



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO
Rua Nelson Pereira Dias Nº 01
CEP: 65.393-000 Telefone: (098) 3664-6420
CNPJ. 01.612.526/0001-95

TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023

Processo administrativo nº 2102325.038/2023.

OBJETO: O objeto do presente certame é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa do ramo de engenharia civil. Cuja finalidade é a execução da obra de reforma e adequações do Plenário da Câmara Municipal.

VOLUME IV/IV



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU

A VOZ DO POVO

Rua Nelson Pereira Dias Nº 01

CEP: 65.393-000 Telefone: (098) 3664-6420

CNPJ. 01.612.526/0001-95



Tomada de Preços nº 01/2023

PROPOSTAS DE PREÇOS



F5 ENGENHARIA
ATUALIZANDO A SUA OBRA



DECLARAÇÃO

SANTA LUZIA (MA) 20 de JUNHO DE 2023.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
PREFEITURA MUNICIPAL DE SITIO NOVO/MA
REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2023 - CPL

Prezados Senhores,

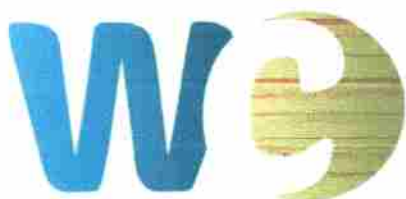
A EMPRESA F S S RANGEL LTDA, CNPJ N º 35908210000167, Declara expressamente que quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos e redução, a esse ou a qualquer título, sem quaisquer ônus adicionais.

FRANCISCO SIMIAO
SOUSA
RANGEL.05089988323

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIMIAO SOUSA
RANGEL.05089988323
Data: 2023.06.20 20:50:14
03'00

F S S RANGEL LTDA CNPJ/MF nº 35.908.210/0001-67
FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
CPF: nº 050.899.883-23

F S S RANGEL LTDA – CNPJ: 35.908.210/0001-67
R Rodoviária, S/N, Centro, Santa Luzia - MA
E-mail - f5_engenharia@hotmail.com
Fone: (98) 9 8462-7501



Serviços e Empreendimentos



PROPOSTA DE PREÇOS

À
À PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU/MA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/CPL

Aos cuidados da Comissão de Licitação da TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/CPL

Buriticupu/Maranhão

Prezados Senhores,

Após exames dos documentos de licitação, propomos realizar os serviços constantes da nossa Proposta Técnica, pelo valor total de **R\$ 466.237,44 (Quatrocentos e sessenta e seis mil, duzentos e trinta e sete reais e quarenta e quatro centavos)**, conforme planilhas de custos e cronogramas de pagamentos, anexos.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Prazo de Execução das Obras/Serviços 03 (três) meses.

Prazo de Validade das Propostas 60 (sessenta) dias.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epigrafe, qual seja, a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

São Domingos Do Maranhão - MA, 21 de junho de 2023.

EMPRESA; W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 37.113.308/0001-53

ENDEREÇO R. MAJOR DELFINO CALVO, 70, SALA 01 CENTRO SÃO DOMINGOS DO MARANHÃO

REPRESENTADO POR WANDERSON DA COSTA SILVA, CARGO: ADMINISTRADOR,

DADOS BANCÁRIOS: BANCO DO BRASIL, AGENCIA Nº 2614-X, CONTA 33279-8;

W C SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ Nº 37.113.308/0001-53

FERNANDO VALÉRIO DA SILVA

CPF 008.683.533.18

RG 1722413200-11

SOCIO ADMINISTRADOR

W. C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA

CNPJ: 37.113.308/0001-53

R. Major Delfino Calvo, 70, Sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000

E-mail: w.c.servicosseempreendimentos@hotmail.com

05/33

Obra
 REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BUTICUPU - MA SINAPI - 03/2023 - Maranhão
 Bancos
 ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 74,00%
 Mensalista: 39,57%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	40.886,85	8,77 %
2	COBERTURA	160.772,24	33,34 %
3	ABERTURA PARA GARAGEM	1.771,15	0,38 %
4	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	45.859,84	9,84 %
5	FACHADA	99.863,68	21,42 %
6	ENERGIA SOLAR (A DEFINIR)	125.591,56	26,94 %
7	LIMPEZA DE OBRA	1.480,44	0,32 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

373.007,59
 93.229,85
 466.237,44

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/ICPL
 Abertura da Licitação 21/06/2022 08:30


 BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1916831230











R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
 São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
 Email: w.c.serviçosempreendimentos@hotmail.com





Obra: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BUTICUPU - MA
Bancos: SINAPI - 03/2023 - Maranhão; ORSE - 02/2023 - Sergipe
B.D.I.: 25,0%

Emprego Social
Desonerado:
Rorista: 74,00%
Metodista: 39,57%

Orçamento Sintético									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		SERVIÇOS INICIAIS					40.898,85	8,77 %	
1.1	1470 Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UND	1	4.000,32	6.136,65	6.136,65	1,32 %	
1.2	1471 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3	9.269,92	11.587,40	34.702,20	7,46 %	
2		COBERTURA					150.772,24	32,34 %	
2.1	98113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	m²	253	31,64	39,55	10.006,15	2,15 %	
2.2	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	20	150,85	188,56	3.771,20	0,81 %	
2.3	94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	507,1	141,16	176,45	89.477,79	19,19 %	
2.4	92569 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	380	71,63	89,53	34.021,40	7,30 %	
2.5	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30	132,09	165,11	4.953,30	1,06 %	
2.6	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	380	17,99	22,48	8.542,40	1,83 %	
3		ABERTURA PARA GARAGEM					1.771,15	0,38 %	
3.1	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	926,41	1.158,01	1.158,01	0,25 %	
3.2	97821 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	5,5	89,19	111,48	613,14	0,13 %	
4		ADEQUAÇÕES DE LAYOUT					45.839,64	9,64 %	
4.1	101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X86CM (ESPESURA 10CM). AF_05/2020	m²	91	71,76	89,70	8.162,70	1,75 %	
4.2	97821 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16	89,19	111,48	1.783,68	0,38 %	
4.3	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	103	55,60	69,50	7.158,50	1,54 %	
4.4	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	926,41	1.158,01	4.632,04	0,99 %	
4.5	103248 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	1.736,57	2.170,71	6.512,13	1,40 %	
4.6	86899 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,50 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	297,95	372,43	4.469,16	0,96 %	
4.7	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	19,55	24,43	366,45	0,08 %	
4.8	104174 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	25	273,63	342,03	8.550,75	1,83 %	
4.9	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	26,92	33,65	336,50	0,07 %	
4.10	107185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	3.110,19	3.887,73	3.887,73	0,83 %	
5		FACHADA					69.863,56	14,42 %	
5.1	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	120	24,08	30,10	3.612,00	0,77 %	
5.2	1472 Próprio	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	60	610,64	763,30	45.798,00	9,82 %	
5.3	98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30	121,68	152,10	4.563,00	0,98 %	
5.4	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1010	20,75	25,93	26.189,30	5,62 %	
5.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	m²	1010	13,34	16,67	16.838,70	3,61 %	
5.6	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	50	14,18	17,72	886,00	0,19 %	
5.7	102481 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	96	16,49	20,61	1.978,56	0,42 %	
6		ENERGIA SOLAR (A DEFINIR)					125.591,56	26,94 %	
6.1	1473 Próprio	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 KW/h MENSAL	UND	1	100.473,25	125.591,56	125.591,56	26,94 %	
7		LIMPEZA DE OBRA					1.480,44	0,32 %	
7.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	507	2,34	2,92	1.480,44	0,32 %	

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/CPL
Abertura da Licitação: 21/08/2022 06:30

Total sem BDI
Total do BDI

373.007,59
93.229,65



Número do Processo Licitatório

Total Geral


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 1915831230



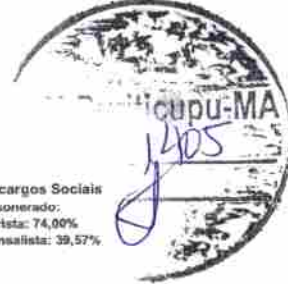












Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BUTICUPU - MA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,00%
Mensalista: 39,57%

Planilha Orçamentária Analítica

							40.898,85		
1	SERVIÇOS INICIAIS						Total		
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1471 Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UND	1,0000000	4.909,32	4.909,32		
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TUDO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 199 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24,0000000	176,52	4.308,48		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000	16,89	600,84		
			MO sem LS =>		453,66	LS =>	335,70	MO com LS =>	789,36
			Valor do BDI =>		1.327,33			Valor com BDI =>	6.136,65
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	6.136,65		
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1471 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	9.288,92	9.288,92		
Composição Auxiliar	90771 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	96,00	2.112,00		
Composição Auxiliar	80760 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000	40,67	7.167,92		
			MO sem LS =>		5.079,72	LS =>	3.759,00	MO com LS =>	8.838,72
			Valor do BDI =>		2.317,48			Valor com BDI =>	11.567,40
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	34.762,20		
2	COBERTURA						150.772,24		
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,64	31,64		
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5313000	20,53	13,02		
Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	16,89	5,26		
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,12	0,52		
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,0664000	0,74	0,73		
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60" CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	10,44	11,21		
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	20,43	0,15		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	24,37	0,75		
			MO sem LS =>		7,82	LS =>	5,78	MO com LS =>	13,60
			Valor do BDI =>		7,91			Valor com BDI =>	39,55
				Quant. =>	253,0000000	Preço Total =>	10.906,15		
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,85	150,85		
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0440000	629,00	23,31		
Composição Auxiliar	85262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,01	10,52		
Composição Auxiliar	85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	16,89	5,90		
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	15,81	15,33		
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	13,39	13,26		
Insumo	00000736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,14	50,14		
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	18,89	31,58		
Insumo	00040304 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0408000	30,30	0,81		
			MO sem LS =>		11,13	LS =>	8,23	MO com LS =>	19,36
			Valor do BDI =>		37,71			Valor com BDI =>	188,56
				Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	3.771,20		
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUIDO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	141,16	141,16		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,89	2,62		
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	20,81	2,89		
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	17,17	0,04		
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,0034000	16,38	0,05		
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,9405000	0,32	0,30		
Insumo	00004312 SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CAVALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,3100000	3,71	1,15		
Insumo	00004315 SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAG 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	0,9405000	2,72	2,55		



Serviços e Empreendimentos



Insumo	0007231 SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2.ABAS. DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,2040000	644,94	131,56	
			MO sem LS =>		2,39	LS =>	1,76	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		35,29			Valor com BDI =>
				Quant. =>	507,1000000			Preço Total =>

2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92669 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CABROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	71,63	71,63	
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,45	2,48	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	16,89	1,48	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	17,17	0,12	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	18,30	0,15	
Insumo	00040424 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL. BITOLA 3/16", E=4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	6,2000000	7,58	1,51	
Insumo	00040535 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 140" MM, E = 2,65 MM	Material	KG	2,2780000	9,41	21,43	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0800000	24,37	1,46	
Insumo	00040664 SINAPI	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, "20 X 30 X 10" MM, E = 0,6 MM	Material	KG	2,2020000	19,30	42,49	
Insumo	00040639 SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0050000	100,97	0,50	
			MO sem LS =>		1,83	LS =>	1,35	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		17,90			Valor com BDI =>
				Quant. =>	380,0000000			Preço Total =>
								34,021,40

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	132,09	132,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,89	4,17	
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	20,81	3,24	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,17	0,22	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	16,38	0,29	
Insumo	00011054 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (34 T)	Material	UN	3,0000000	0,06	0,18	
Insumo	00012614 SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 175 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3300000	44,38	14,64	
Insumo	00012610 SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL (DIAMETRO ENTRE 119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL)	Material	UN	0,2200000	13,46	2,96	
Insumo	00012618 SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3500000	137,35	48,07	
Insumo	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	26,37	5,80	
Insumo	00012626 SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,5500000	33,59	52,08	
Insumo	00012627 SINAPI	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	1,05	0,46	
			MO sem LS =>		3,35	LS =>	2,48	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		33,02			Valor com BDI =>
				Quant. =>	30,0000000			Preço Total =>
								4.853,30

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,89	17,89	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4528000	23,46	10,62	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0,3257000	22,64	7,37	
			MO sem LS =>		4,45	LS =>	3,29	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,49			Valor com BDI =>
				Quant. =>	380,0000000			Preço Total =>
								8.542,40

3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1	100689 SINAPI	ABERTURA PARA GARAGEM					1.771,15	
Composição	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	926,41	926,41	
Composição Auxiliar	100689 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	8,92	89,20	
Composição Auxiliar	80806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	314,42	314,42	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	150,96	150,96	
Composição Auxiliar	81267 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA) 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	371,83	371,83	
			MO sem LS =>		96,36	LS =>	72,78	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		23,60			Valor com BDI =>
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>
								1.158,01



3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	89,19	89,19		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4816000	20,79	9,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7697000	16,69	79,60		
				MO sem LS =>	36,69	LS =>	27,15	MO com LS =>	63,84
				Valor do BDI =>	22,29			Valor com BDI =>	111,48
				Quant. =>	5,5000000	Preço Total =>	613,14		

4 ADEQUAÇÕES DE LAYOUT 45.859,64

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X98CM (ESPESURA 10CM). AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	71,76	71,76		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5670000	20,79	11,78		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	16,69	4,73		
Insumo	00034583 SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSÕES 167 X 807 CM	Material	m²	1,0270000	53,78	58,23		
Insumo	00044324 SINAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,0100000	2,58	0,02		
				MO sem LS =>	7,07	LS =>	5,24	MO com LS =>	12,31
				Valor do BDI =>	17,94			Valor com BDI =>	89,70
				Quant. =>	91,0000000	Preço Total =>	8.162,70		

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	69,19	69,19		
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4816000	20,79	9,99		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7697000	16,69	79,60		
				MO sem LS =>	36,69	LS =>	27,15	MO com LS =>	63,84
				Valor do BDI =>	22,29			Valor com BDI =>	111,48
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.783,68		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,60	55,60		
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739900	20,88	9,80		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	16,69	2,68		
Insumo	00001267 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	31,90	33,75		
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,89	8,12		
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,20	1,25		
				MO sem LS =>	5,36	LS =>	3,97	MO com LS =>	9,33
				Valor do BDI =>	13,90			Valor com BDI =>	69,50
				Quant. =>	103,0000000	Preço Total =>	7.158,50		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	626,41	626,41		
Composição Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	8,92	89,20		
Composição Auxiliar	50806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	314,42	314,42		
Composição Auxiliar	50830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	160,96	160,96		
Composição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	371,83	371,83		
				MO sem LS =>	98,36	LS =>	72,76	MO com LS =>	171,14
				Valor do BDI =>	231,00			Valor com BDI =>	1.158,07
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	4.832,04		

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103248 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/S/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.736,57	1.736,57		
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	21,92	61,14		
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3334000	17,22	40,18		
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,74	7,40		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6, 10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,51	4,59		
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,07	6,42		
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60		
Insumo	00037591 SINAPI	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,02	44,04		
Insumo	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS R410A, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.581,20	1.581,20		
				MO sem LS =>	39,32	LS =>	29,08	MO com LS =>	68,40
				Valor do BDI =>	34,14			Valor com BDI =>	2.170,70
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	6.512,13		



Serviços e Empreendimentos



4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86888 SINAPI	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,95	297,95	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8000000	20,80	37,44	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	16,60	16,37	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	33,56	12,90	
Insumo	00007568 SINAPI	BÚCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAPUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06	
Insumo	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCÃO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 3" CM (SEM FURROS)	Material	m²	0,3770000	497,56	187,56	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	109,55	1,68	
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAD-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,32	36,64	
			MO sem LS =>	23,89	LS =>	17,75	MO com LS =>	41,74
			Valor do BDI =>	74,48			Valor com BDI =>	372,43
			Quant. =>		12,0000000	Preço Total =>	4.469,18	

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,55	19,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0899000	17,80	1,62	
Composição Auxiliar	89264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1455000	22,18	3,27	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,57	12,57	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,58	MO com LS =>	3,72
			Valor do BDI =>	4,80			Valor com BDI =>	24,43
			Quant. =>		15,0000000	Preço Total =>	366,45	

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104474 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	273,63	273,63	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	5,39	11,86	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,33	6,66	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	10,80	23,32	
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,4475000	6,10	33,72	
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,3000000	8,44	19,56	
Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,1525000	2,29	73,62	
Composição Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,8750000	3,30	6,18	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,90	12,90	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DD PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	14,36	28,72	
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	29,05	58,10	
			MO sem LS =>	71,95	LS =>	53,25	MO com LS =>	125,20
			Valor do BDI =>	68,40			Valor com BDI =>	342,03
			Quant. =>		25,0000000	Preço Total =>	8.550,75	

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83	
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,09	18,09	
			MO sem LS =>	6,37	LS =>	4,71	MO com LS =>	11,08
			Valor do BDI =>	8,73			Valor com BDI =>	33,95
			Quant. =>		10,0000000	Preço Total =>	395,30	

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.110,19	3.110,19
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	16,89	110,65
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7800000	16,92	114,37
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	142,43	284,86
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	282,04	1.063,95
Insumo	00011488 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	767,60	1.535,20



MO sem LS => 91,09 LS => 61,44
Valor do BDI => 777,54
Quant. => 1,0000000
Preço Total => 3.687,75

5		FACHADA		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	INEL - INSTALAÇÃO ELETTRICAELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	17,80	1,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	22,18	5,40	
Composição Auxiliar	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,09	4,18	
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	12,58	12,58	
						MO sem LS => 3,20	LS => 2,37	MO com LS => 5,57
						Valor do BDI => 8,02		Valor com BDI => 30,10
				Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	3.612,80	

5.2		FACHADA		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1472 Próprio	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	610,64	610,64	
Insumo	CPOS/CDH E.06.000.0262 U	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Material	m²	1,0000000	610,64	610,64	
						MO sem LS => 0,00	LS => 0,00	MO com LS => 0,00
						Valor do BDI => 152,86		Valor com BDI => 763,30
				Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	45.798,00	

5.3		FACHADA		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	121,88	121,88	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7272000	16,69	12,13	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1818000	18,12	2,93	
Insumo	00000368 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITVADEIRA SALSAVANGICOIPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE. DA REGIAO, H= 11" M	Material	UN	1,0000000	106,62	106,62	
						MO sem LS => 6,11	LS => 4,53	MO com LS => 10,64
						Valor do BDI => 30,42		Valor com BDI => 152,10
				Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	4.583,00	

5.4		FACHADA		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	20,75	20,75	
Composição Auxiliar	87366 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	532,85	11,35	
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	20,78	7,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	10,60	2,13	
						MO sem LS => 5,65	LS => 4,18	MO com LS => 9,83
						Valor do BDI => 5,18		Valor com BDI => 25,93
				Quant. =>	1.010,0000000	Preço Total =>	26.189,30	

5.5		FACHADA		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,34	13,34	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,48	4,38	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	16,69	1,15	
Insumo	00007356 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	23,67	7,81	
						MO sem LS => 2,30	LS => 1,70	MO com LS => 4,00
						Valor do BDI => 3,33		Valor com BDI => 16,67
				Quant. =>	1.010,0000000	Preço Total =>	16.836,70	

5.6		FACHADA		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,18	14,18	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	23,48	8,97	
Insumo	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	19,55	0,41	
Insumo	00043776 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	22,77	4,85	
						MO sem LS => 3,74	LS => 2,77	MO com LS => 6,51
						Valor do BDI => 3,54		Valor com BDI => 17,72
				Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	886,00	

5.7		FACHADA		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,49	16,49	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	23,48	6,45	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,69	1,91	
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,11	1,29	
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,88	6,76	
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLDO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	8,13	0,06	
						MO sem LS => 3,48	LS => 2,58	MO com LS => 6,06
						Valor do BDI => 4,12		Valor com BDI => 20,61
				Quant. =>	96,0000000	Preço Total =>	1.978,56	

6		ENERGIA SOLAR (A DEFINIR)		Und	Quant.	Valor Unit	Total
6							125.591,56



6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	1473 Próprio	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 KWH MENSAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	100.473,25	100.473,25	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	290,0000000	22,18	4.436,00	
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,1145078	100,83	3.742,25	
Composição Auxiliar	84897 SINAPI	TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 114" PARA RODÍZIOS	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	150,0000000	29,78	4.467,00	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	20,78	831,80	
Composição Auxiliar	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	16,03	1.122,10	
Composição Auxiliar	101885 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0000000	7,77	1.554,00	
Composição Auxiliar	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0000000	7,67	2.301,00	
Insumo	SEUFL Próprio	PAINEL SOLAR DE 550W	Equipamento	UND	45,0355344	1.500,00	67.553,30	
Insumo	SEUFL Próprio	INVERSOR 20 KTLX-63	Equipamento	UND	1,0000000	12.000,00	12.000,00	
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	200,0000000	12,33	2.466,00	
					MO sem LS =>	8.071,90	MO com LS =>	14.045,10
					Valor do BDI =>	25.118,31	Valor com BDI =>	125.591,56
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	125.591,56

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
LIMPEZA DE OBRA							1.480,44	
7.1	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2016	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,34	2,34	
Composição	88316 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,69	1,19	
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,12	1,15	
					MO sem LS =>	0,94	MO com LS =>	1,64
					Valor do BDI =>	0,58	Valor com BDI =>	2,92
					Quant. =>	507,0000000	Preço Total =>	1.480,44

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/CPL
Abertura da Licitação 21/06/2022 08:30
Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 373.007,59
Total do BDI 83.229,65
Total Geral 466.237,44

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1918621230

Composições Analíticas com Preço Unitário
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BUTICUPU - MA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais							
1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1470 Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	LIND	1,0000000	4.909,32	4.909,32
Composição Auxiliar	5824 SINAPI	CAMINHÃO TUDO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS.	CHP	24,0000000	179,52	4.308,48
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,0000000	16,69	600,84
		MO sem LS =>	453,86	LS =>	336,70	MO com LS =>	786,36
		Valor do BDI =>	1.227,33			Valor com BDI =>	6.136,65
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1471 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	MES	1,0000000	9.269,92	9.269,92
Composição Auxiliar	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,0000000	96,00	2.112,00
Composição Auxiliar	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,0000000	40,67	7.167,92
		MO sem LS =>	5.079,72	LS =>	3.769,00	MO com LS =>	8.838,72
		Valor do BDI =>	2.317,48			Valor com BDI =>	11.587,40
2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_08/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	31,64	31,64
Composição Auxiliar	88269 SINAPI	GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	20,63	13,02
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	16,69	5,26
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0280000	21,12	0,52
Insumo	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9954000	0,74	0,73
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	10,44	11,21
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,0078000	20,43	0,16
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, ALTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	24,37	0,75
		MO sem LS =>	7,62	LS =>	5,78	MO com LS =>	13,60
		Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	39,55
2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3), AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	150,85	150,85
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PRÉ-MOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0440000	529,90	23,31
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	21,01	10,52
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3640000	16,69	5,90
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES, AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	15,81	15,33
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	13,39	13,26
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	50,14	50,14
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,8700000	16,89	31,56
Insumo	00640304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	20,30	0,81
		MO sem LS =>	11,13	LS =>	8,23	MO com LS =>	19,36
		Valor do BDI =>	37,71			Valor com BDI =>	188,56
2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	141,16	141,16
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	16,69	2,62
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	20,81	2,29
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	17,17	0,04
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	16,38	0,05
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,9400000	0,32	0,30
Insumo	00004312 SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,3100000	3,71	1,15
Insumo	00004315 SINAPI	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	0,9400000	2,72	2,55
Insumo	00007231 SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,2040000	644,94	131,66
		MO sem LS =>	2,39	LS =>	1,76	MO com LS =>	4,15
		Valor do BDI =>	35,29			Valor com BDI =>	176,45
2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Serviços e Empreendimentos



Composição	82589 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCADE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	71,83	71,83	
Composição Auxiliar	86278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,45	2,48	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0880000	16,69	1,48	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	17,17	0,12	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0087000	18,38	0,15	
Insumo	00040424 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	0,2000000	7,59	1,51	
Insumo	00040535 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 140" MM, E = 2,65 MM	Material	KG	2,2780000	9,41	21,43	
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0900000	24,37	1,46	
Insumo	00040664 SINAPI	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	Material	KG	2,2020000	19,30	42,49	
Insumo	00040830 SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0050000	100,97	0,50	
				MO sem LS =>	1,83	LS =>	1,35 MO com LS =>	3,18
				Valor do BDI =>	17,90	Valor com BDI =>	89,53	

2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	132,09	132,09	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,69	4,17	
Composição Auxiliar	86323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	20,81	3,24	
Composição Auxiliar	93261 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,17	0,22	
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	18,38	0,29	
Insumo	00011054 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	3,0000000	0,06	0,18	
Insumo	00012614 SINAPI	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3300000	44,38	14,64	
Insumo	00012616 SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170" MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	13,46	2,96	
Insumo	00012618 SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170" MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3600000	137,35	49,07	
Insumo	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	26,37	5,80	
Insumo	00012626 SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,5000000	33,59	52,06	
Insumo	00012627 SINAPI	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	1,05	0,46	
				MO sem LS =>	3,35	LS =>	2,48 MO com LS =>	5,83
				Valor do BDI =>	33,02	Valor com BDI =>	165,11	

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	17,99	17,99	
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4520000	23,46	10,62	
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOUR	Material	l.	0,0257000	22,64	7,37	
				MO sem LS =>	4,45	LS =>	3,29 MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	4,48	Valor com BDI =>	22,48	

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100680 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, (ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	926,41	926,41	
Composição Auxiliar	100660 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	16,0000000	8,90	88,20	
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	314,42	314,42	
Composição Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	150,96	150,96	
Composição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	371,83	371,83	
				MO sem LS =>	98,36	LS =>	72,78 MO com LS =>	171,14
				Valor do BDI =>	231,80	Valor com BDI =>	1.158,01	

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERF - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	89,19	89,19	
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4818000	20,79	9,99	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7697000	16,69	79,00	
				MO sem LS =>	36,69	LS =>	27,15 MO com LS =>	63,84
				Valor do BDI =>	22,29	Valor com BDI =>	111,24	

4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X30X30CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	71,76	71,76
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,6670000	20,79	11,78



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	16,69	4,73	
Insumo	00034583 SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSÕES 67 X 50 CM	Material	m²	1,0270000	2,78	2,85	
Insumo	00044304 SINAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,0100000	2,58	0,02	
		MO sem LS =>			7,07	LS =>	5,24 MO com LS =>	12,31
		Valor do BDI =>			17,94		Valor com BDI =>	89,70
4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 3 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE	PISO - PISOS	m²	1,0000000	55,60	55,60	
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4738000	20,68	9,80	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	16,69	2,68	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	31,80	33,75	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,89	8,12	
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	5,20	1,25	
		MO sem LS =>			5,36	LS =>	3,97 MO com LS =>	9,33
		Valor do BDI =>			13,90		Valor com BDI =>	69,50
4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103248 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	1.736,57	1.736,57	
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3354000	21,92	51,14	
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3340000	17,22	40,18	
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,74	7,40	
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,0000000	0,51	4,59	
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,07	6,42	
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,40	1,60	
Insumo	00037591 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	22,02	44,04	
Insumo	00043100 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE): 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 90 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.581,20	1.581,20	
		MO sem LS =>			39,32	LS =>	29,00 MO com LS =>	68,41
		Valor do BDI =>			434,14		Valor com BDI =>	2.170,71
4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88899 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	297,95	297,95	
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9295000	20,68	39,72	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9811000	16,69	16,37	
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,3844000	33,56	12,90	
Insumo	00007588 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,51	3,06	
Insumo	00011692 SINAPI	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 13" CM (SEM FUIROS)	Material	m²	0,3770000	497,58	187,58	
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0154000	109,55	1,68	
Insumo	00037590 SINAPI	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	18,32	36,64	
		MO sem LS =>			23,99	LS =>	17,75 MO com LS =>	41,74
		Valor do BDI =>			74,48		Valor com BDI =>	372,43
4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	19,55	19,55	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0680000	17,80	1,22	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1655000	22,16	3,67	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	2,09	2,09	
Insumo	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	12,57	12,57	
		MO sem LS =>			2,14	LS =>	1,58 MO com LS =>	3,72
		Valor do BDI =>			4,88		Valor com BDI =>	24,43
4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104474 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	273,63	273,63	
Composição Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	5,39	11,86	
Composição Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0000000	3,33	6,66	
Composição Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	2,2000000	10,66	23,32	
Composição Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,4475000	6,19	33,72	
Composição Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	8,44	18,56	



Composição Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,1525000	2,28	73,62	
Composição Auxiliar	91920 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,8750000	3,30	6,18	
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3" PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,90	12,90	
Composição Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	14,38	28,72	
Composição Auxiliar	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0000000	29,05	58,10	
				MO sem LS =>	71,95	LS =>	53,25 MO com LS =>	125,20
				Valor do BDI =>	88,40	Valor com BDI =>	342,03	

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83	
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,09	18,09	
				MO sem LS =>	6,37	LS =>	4,71 MO com LS =>	11,08
				Valor do BDI =>	6,73	Valor com BDI =>	33,65	

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 80X210 CM, ESPESSURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	3.110,19	3.110,19	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	16,69	109,66	
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7600000	16,92	114,37	
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,0000000	142,43	284,86	
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,7800000	282,04	1.066,11	
Insumo	00011492 SINAPI	MOLLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	767,60	1.535,20	
				MO sem LS =>	91,09	LS =>	67,40 MO com LS =>	158,49
				Valor do BDI =>	777,54	Valor com BDI =>	3.887,73	

5.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,08	24,08	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1033000	17,80	1,83	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2478000	22,18	5,49	
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,0000000	2,00	4,16	
Insumo	00038387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	Material	UN	1,0000000	12,58	12,58	
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	2,37 MO com LS =>	5,57
				Valor do BDI =>	6,02	Valor com BDI =>	30,10	

5.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1472 Próprio	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	610,64	610,64	
Insumo	CPDS/CDH E.08.000.02/62 U.	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	Material	m²	1,0000000	610,64	610,64	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	152,86	Valor com BDI =>	763,30	

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	121,68	121,68	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,7272000	19,69	12,13	
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1818000	16,12	2,93	
Insumo	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITAVOEIRA BALSAMANGICO/PEIJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H=1*1 M	Material	UN	1,0000000	106,62	106,62	
				MO sem LS =>	6,11	LS =>	4,53 MO com LS =>	10,94
				Valor do BDI =>	30,42	Valor com BDI =>	152,10	

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	20,75	20,75	
Composição Auxiliar	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0213000	632,95	11,36	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3500000	20,79	7,27	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	18,68	2,13	
				MO sem LS =>	5,85	LS =>	4,18 MO com LS =>	9,43
				Valor do BDI =>	5,18	Valor com BDI =>	25,93	

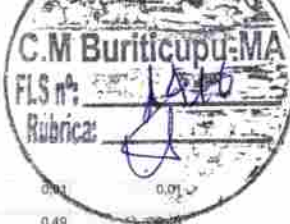
5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	23,46	4,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	18,68	1,15



Item	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO		L	0.3300000		
			MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,70 MO com LS =>	4,00
			Valor do BDI =>	3,33		Valor com BDI =>	16,62
5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	14,18	14,18
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3805000	23,46	8,92
Composição Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0213000	19,55	0,41
Insumo	00043776 SINAPI	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,2130000	22,77	4,85
			MO sem LS =>	3,74	LS =>	2,77 MO com LS =>	6,51
			Valor do BDI =>	3,54		Valor com BDI =>	17,72
5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR, AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	16,48	16,48
Composição Auxiliar	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2750000	23,46	6,45
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	16,60	1,91
Composição Auxiliar	00006985 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	Material	L	0,1600000	8,11	1,29
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,4270000	15,88	6,78
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	6,13	0,06
			MO sem LS =>	3,48	LS =>	2,58 MO com LS =>	6,06
			Valor do BDI =>	4,12		Valor com BDI =>	20,61
6.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1473 Próprio	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 kWh MENSAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0000000	100.473,25	100.473,25
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	280,0000000	22,18	4.436,00
Composição Auxiliar	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	37,1145070	100,83	3.742,25
Composição Auxiliar	84987 SINAPI	TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/AIDR	M	150,0000000	29,78	4.467,00
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,0000000	20,79	831,80
Composição Auxiliar	86242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	70,0000000	16,03	1.122,10
Composição Auxiliar	101885 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,5/1 KV, INSTALADO EM ELECTROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200,0000000	7,77	1.554,00
Composição Auxiliar	81931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	300,0000000	7,67	2.301,00
Insumo	SEUFL Próprio	PAINEL SOLAR DE 550W	Equipamento	UND	45,0355344	1.500,00	67.553,30
Insumo	SEUFL Próprio	INVERSOR 20 KTLX-63	Equipamento	UND	1,0000000	12.000,00	12.000,00
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	200,0000000	12,33	2.466,00
			MO sem LS =>	8,071,80	LS =>	5,973,20 MO com LS =>	14.045,10
			Valor do BDI =>	25.118,31		Valor com BDI =>	125.581,56
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA, AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,34	2,34
Composição Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,69	1,19
Composição Auxiliar	86441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	18,12	1,15
			MO sem LS =>	0,94	LS =>	0,70 MO com LS =>	1,84
			Valor do BDI =>	0,58		Valor com BDI =>	2,92

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,00	16,00
Composição Auxiliar	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043405 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17
			MO sem LS =>	8,32	LS =>	4,88 MO com LS =>	11,00
			Valor do BDI =>	4,00		Valor com BDI =>	20,00
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,80	16,80
Composição Auxiliar	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00008117 SINAPI	CARPINEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,90	11,90
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95



Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49	
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34	
			MO sem LS =>	6,94	LS =>	5,14	MO com LS =>	12,08
			Valor do BDI =>	4,22	Valor com BDI =>			21,12

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03	
Composição Auxiliar	85312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	10,87	10,87	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	6,34	LS =>	4,99	MO com LS =>	11,03
			Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>			20,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	85243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,22	17,22	
Composição Auxiliar	85313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14	
Insumo	00000242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,25	12,25	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59	
Insumo	00043491 SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25	
			MO sem LS =>	7,12	LS =>	5,27	MO com LS =>	12,39
			Valor do BDI =>	4,30	Valor com BDI =>			21,52

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100650 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	8,92	8,92	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2680000	20,28	5,37	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	16,69	0,56	
Insumo	00020017 SINAPI	QUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = 1" CM, L = 75" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PERÓBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,1630000	5,82	6,88	
Insumo	00039026 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 16 X 16 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0080000	18,49	0,11	
			MO sem LS =>	0,83	LS =>	0,62	MO com LS =>	1,45
			Valor do BDI =>	2,23	Valor com BDI =>			11,15

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87360 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	532,95	532,95	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	11,1000000	16,89	185,25	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1400000	64,32	81,92	
Insumo	00001108 SINAPI	CAL HIDRATADA CH4 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	171,1300000	0,86	147,17	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	192,5200000	0,72	138,61	
			MO sem LS =>	75,86	LS =>	55,98	MO com LS =>	131,64
			Valor do BDI =>	133,23	Valor com BDI =>			666,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (UMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	548,88	548,88	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,89	143,03	
Insumo	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	64,32	68,12	
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,72	347,73	
			MO sem LS =>	68,41	LS =>	43,23	MO com LS =>	101,64
			Valor do BDI =>	137,22	Valor com BDI =>			686,10

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,63	20,63
Composição Auxiliar	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48



Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insueto	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insueto	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>		8,98	LS =>	6,95 MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>		5,15		Valor com BDI =>	25,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92767 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,39	13,39	
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0172000	16,00	0,27	
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1055000	20,63	2,17	
Composição Auxiliar	92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_08/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,08	10,08	
Insueto	00036017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Materiais	UN	2,8180000	0,18	0,50	
Insueto	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Materiais	KG	0,0250000	14,81	0,37	
			MO sem LS =>		1,97	LS =>	1,46 MO com LS =>	3,43
			Valor do BDI =>		3,34		Valor com BDI =>	16,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,80	17,80	
Composição Auxiliar	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insueto	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,33	12,33	
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insueto	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insueto	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
			MO sem LS =>		7,36	LS =>	5,45 MO com LS =>	12,81
			Valor do BDI =>		4,45		Valor com BDI =>	22,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,44	16,44	
Composição Auxiliar	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22	
Insueto	00000246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,00	11,00	
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insueto	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insueto	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01	
			MO sem LS =>		6,97	LS =>	5,15 MO com LS =>	12,12
			Valor do BDI =>		4,11		Valor com BDI =>	20,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68	
Composição Auxiliar	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insueto	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insueto	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insueto	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>		9,01	LS =>	6,67 MO com LS =>	15,68
			Valor do BDI =>		5,17		Valor com BDI =>	25,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	314,42	314,42
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5520000	20,29	11,20
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3620000	20,79	28,31
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9570000	16,89	16,17
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0223000	548,88	12,24
Composição Auxiliar	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	241,83	241,83

Insumo	0007319 SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,1671000	8,54	1,59	
Insumo	00039027 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,2000000	16,43	3,28	
			MO sem LS =>	58,70	LS =>	43,43	MO com LS =>	102,13
			Valor do BDI =>	78,60			Valor com BDI =>	393,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90801 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	241,83	241,83	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7410000	20,29	55,61	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3570000	16,09	22,94	
Insumo	00000183 SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = 3" CM, L = 14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE 60 CM A 120" CM X 210" CM. CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEREBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	162,96	162,96	
Insumo	00005066 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Material	KG	0,0110000	21,67	0,23	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0240000	18,45	0,39	
			MO sem LS =>	33,61	LS =>	24,66	MO com LS =>	58,49
			Valor do BDI =>	80,45			Valor com BDI =>	302,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,29	2,29	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	17,80	0,40	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	22,18	0,51	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,06	1,34	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,29	MO com LS =>	0,68
			Valor do BDI =>	0,57			Valor com BDI =>	2,86
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,30	3,30	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	17,80	0,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0290000	22,18	0,64	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,2434000	1,70	2,11	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04	
			MO sem LS =>	0,49	LS =>	0,37	MO com LS =>	0,86
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,67	7,67	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	17,80	0,90	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	22,18	1,13	
Insumo	00000964 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,2434000	4,51	5,60	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	4,40	0,04	
			MO sem LS =>	0,87	LS =>	0,65	MO com LS =>	1,52
			Valor do BDI =>	1,91			Valor com BDI =>	9,58
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101885 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,77	7,77	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	17,80	0,06	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	22,18	0,08	
Insumo	00001020 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	Material	M	1,0270000	7,40	7,59	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	4,40	0,04	
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	1,94			Valor com BDI =>	9,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,90	12,90	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	17,80	3,95	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2220000	22,18	4,92	
Insumo	00001671 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,03	4,03	
			MO sem LS =>	3,82	LS =>	2,83	MO com LS =>	6,65
			Valor do BDI =>	3,22			Valor com BDI =>	16,12
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,36	14,36	



Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	17,92	5,17
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2810000	22,18	6,45
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	6,0000000	548,88	0,49
Insumo	00001672 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
			MO sem LS =>	6,06	LS =>	3,75	MO com LS => 8,81
			Valor do BDI =>	3,59			Valor com BDI => 17,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	179,52	179,52
Composição Auxiliar	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,53	90,53
Composição Auxiliar	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,17	40,17
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,88	21,88
Composição Auxiliar	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
			MO sem LS =>	8,66	LS =>	6,42	MO com LS => 15,10
			Valor do BDI =>	44,82			Valor com BDI => 224,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89264 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	21,88	21,88
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	24.669,03	1,37
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	598.216,19	20,51
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI => 27,35

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,54	3,54
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	24.869,03	0,14
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	598.216,19	3,40
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	0,68			Valor com BDI => 4,22

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89265 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	4,48	4,48
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	24.869,03	0,18
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	598.216,19	4,30
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI => 5,60

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5705 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	40,17	40,17
Insumo	00037731 SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000590	24.869,03	1,71



Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insu	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000843	588.248,90	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	10,04			Valor com BDI => 50,21
Composição	53797 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.885 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 186 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PI TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2.5 X 7.00 X 0.50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	90,53	90,53
Insu	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	4,65	90,53
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
			Valor do BDI =>	22,83			Valor com BDI => 113,16
Composição	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,29	20,29
Composição Auxiliar	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insu	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,24	15,24
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>	8,89	LS =>	6,58	MO com LS => 15,47
			Valor do BDI =>	5,07			Valor com BDI => 25,36
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,01	21,01
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insu	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,65	1,65
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insu	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34
			MO sem LS =>	9,30	LS =>	6,89	MO com LS => 16,19
			Valor do BDI =>	5,25			Valor com BDI => 26,25
Composição	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INI-II - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	10,60	10,60
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	16,44	0,90
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	20,82	8,06
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_05/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	548,88	1,64
			MO sem LS =>	4,21	LS =>	3,12	MO com LS => 7,33
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI => 13,25
Composição	103574 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	529,90	529,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1860000	27,01	5,00
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1190000	20,79	23,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1920000	16,68	19,89
Composição Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1940000	1,18	0,22
Composição Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1790000	0,50	0,06
Insu	00001527 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	437,45	482,55
			MO sem LS =>	20,00	LS =>	14,80	MO com LS => 34,80
			Valor do BDI =>	132,47			Valor com BDI => 862,37
Composição	92786 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-80, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,08	10,08
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	16,00	0,24
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0933000	20,63	1,92
Insu	00043068 SINAPI	ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	7,41	7,92
			MO sem LS =>	0,99	LS =>	0,68	MO com LS => 1,61
			Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI => 12,60



	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95308 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	10,87	0,13
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,13
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16
Composição	95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,90	0,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22
Composição	95312 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00006127 SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	10,87	0,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Composição	95313 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00006242 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,25	0,14
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,06 MO com LS =>	0,14
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,17
Composição	95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22
Composição	95316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391500	12,33	0,48
			MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,48
			Valor do BDI =>	0,12		Valor com BDI =>	0,60
Composição	95317 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00000248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	11,90	0,22
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,22
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,27
Composição	95324 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004760 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,45	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28
Composição	95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00001214 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,24	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28
Composição	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	16,00	0,19
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,19
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,23
Composição	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391500	16,55	0,64
			MO sem LS =>	0,37	LS =>	0,27 MO com LS =>	0,64
			Valor do BDI =>	0,16		Valor com BDI =>	0,80
Composição	95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00002596 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0188700	16,00	0,30
			MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,13 MO com LS =>	0,30
			Valor do BDI =>	0,07		Valor com BDI =>	0,37
Composição	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	0,0154900	92,89	1,43
			MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,61 MO com LS =>	1,43
			Valor do BDI =>	0,75		Valor com BDI =>	1,78
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



Composição	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,42	3,42
Insumo	00034783 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0357800	95,73	3,42
			MO sem LS =>	1,87	LS =>	1,45 MO com LS =>	3,42
			Valor do BDI =>	0,85		Valor com BDI =>	4,27
Composição	95337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00012872 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,45	0,18
			MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08 MO com LS =>	0,18
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,22
Composição	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0053400	11,07	0,05
			MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,02 MO com LS =>	0,05
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,06
Composição	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	15,45	0,23
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,10 MO com LS =>	0,23
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,28
Composição	100258 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,47	0,47
Insumo	00034794 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0290300	16,46	0,47
			MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,20 MO com LS =>	0,47
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,58
Composição	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,63	0,63
Insumo	00004009 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	37,60	0,63
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,35 MO com LS =>	0,63
			Valor do BDI =>	0,20		Valor com BDI =>	1,03
Composição	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0121100	13,47	0,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Composição	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08
Insumo	00004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0053400	15,02	0,08
			MO sem LS =>	0,05	LS =>	0,03 MO com LS =>	0,08
			Valor do BDI =>	0,02		Valor com BDI =>	0,10
Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	12,01	0,20
			MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,09 MO com LS =>	0,20
			Valor do BDI =>	0,05		Valor com BDI =>	0,25
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	13,38	0,16
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,07 MO com LS =>	0,16
			Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,20
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0222500	15,45	0,34
			MO sem LS =>	0,20	LS =>	0,14 MO com LS =>	0,34
			Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,42
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	16,65	0,26
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,26
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,32
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	11,61	0,25
			MO sem LS =>	0,14	LS =>	0,11 MO com LS =>	0,25
			Valor do BDI =>	0,06		Valor com BDI =>	0,31
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19



Insumo		00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	15,80	0,19	
				MO sem LS =>	0,11	LS =>	0,05	MO com LS =>	0,19
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18		
Insumo	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154900	11,74	0,18		
				MO sem LS =>	0,10	LS =>	0,08	MO com LS =>	0,18
				Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,22
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,18	22,18		
Composição Auxiliar	95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,64	0,64		
Insumo	00002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,55	16,55		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,88	0,88		
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14		
				MO sem LS =>	9,68	LS =>	7,31	MO com LS =>	17,19
				Valor do BDI =>	5,54			Valor com BDI =>	27,72
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91845 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,19	8,19		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	17,80	1,26		
Composição Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	22,18	1,57		
Insumo	00002444 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,04	3,34		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0018000	14,81	0,02		
				MO sem LS =>	1,22	LS =>	0,90	MO com LS =>	2,12
				Valor do BDI =>	1,54			Valor com BDI =>	7,73
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,44	8,44		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	17,80	2,38		
Composição Auxiliar	85264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1340000	22,18	2,97		
Insumo	00002444 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,04	3,09		
				MO sem LS =>	2,30	LS =>	1,71	MO com LS =>	4,01
				Valor do BDI =>	2,11			Valor com BDI =>	10,55
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,62	20,62		
Composição Auxiliar	86335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Insumo	00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,00	16,00		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,32	0,32		
Insumo	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
				MO sem LS =>	9,37	LS =>	6,93	MO com LS =>	16,30
				Valor do BDI =>	5,15			Valor com BDI =>	25,77
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	96,00	96,00		
Composição Auxiliar	95402 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,43	1,43		
Insumo	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	Mão de Obra	H	1,0000000	92,69	92,69		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043486 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71		
				MO sem LS =>	94,21	LS =>	40,11	MO com LS =>	94,32
				Valor do BDI =>	24,00			Valor com BDI =>	120,00
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	100,83	100,83		
Composição Auxiliar	95407 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,42	3,42		



Insumo	00034763 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	95,73	95,73	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043466 SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71	
			MO sem LS =>		56,96	LS =>	42,17 MO com LS =>	99,15
			Valor do BDI =>		25,20		Valor com BDI =>	125,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	02273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-FUEIS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,81	15,81	
Composição Auxiliar	86230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0210000	16,90	0,35	
Composição Auxiliar	86262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	21,01	1,91	
Composição Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	18,39	0,12	
Composição Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	17,48	0,52	
Insumo	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5' CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,3100000	9,58	12,54	
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	16,45	0,37	
			MO sem LS =>		1,27	LS =>	0,94 MO com LS =>	2,21
			Valor do BDI =>		3,95		Valor com BDI =>	19,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	90630 SINAPI	FECHADURA DE EMBLITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MEDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	150,96	150,96	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0020000	20,29	20,33	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	18,69	9,36	
Insumo	00003061 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOIS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	122,27	122,27	
			MO sem LS =>		12,32	LS =>	9,12 MO com LS =>	21,44
			Valor do BDI =>		37,74		Valor com BDI =>	188,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,63	20,63	
Composição Auxiliar	85337 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insumo	00012972 SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043469 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>		8,98	LS =>	6,65 MO com LS =>	15,63
			Valor do BDI =>		5,15		Valor com BDI =>	25,78

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	18,38	18,38	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,03	18,03	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
			MO sem LS =>		7,02	LS =>	5,19 MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>		4,09		Valor com BDI =>	20,47

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	17,17	17,17	
Composição Auxiliar	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,03	18,03	
Composição Auxiliar	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Composição Auxiliar	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Composição Auxiliar	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Composição Auxiliar	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,49	0,49	
			MO sem LS =>		7,02	LS =>	5,19 MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>		4,29		Valor com BDI =>	21,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,32	0,32	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000640	5,036,03	0,32	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI =>	0,40
Composição	93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURGS, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,03	0,03	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000076	5,036,03	0,03	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,03
Composição	93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000600	5,036,03	0,30	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>	0,37
Composição	93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,64	0,49	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,12			Valor com BDI =>	0,61
Composição	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,05	29,05	
Composição Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83	
Composição Auxiliar	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,22	20,22	
			MO sem LS =>	7,66	LS =>	5,67	MO com LS =>	13,33
			Valor do BDI =>	7,26			Valor com BDI =>	36,31
Composição	91954 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,22	20,22	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	17,80	5,64	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3170000	22,18	7,03	
Insumo	00038113 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	7,55	7,55	
			MO sem LS =>	5,46	LS =>	4,04	MO com LS =>	9,50
			Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	25,27
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,12	16,12	
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,07	11,07	
			MO sem LS =>	6,39	LS =>	4,73	MO com LS =>	11,12
			Valor do BDI =>	4,03			Valor com BDI =>	20,15
Composição	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,68	20,68	
Composição Auxiliar	95341 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004755 SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>	9,01	LS =>	6,67	MO com LS =>	15,68
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	25,85
Composição	100308 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	21,92	21,92	



Serviços e Empreendimentos



Composição	100298 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,43		
Auxiliar	00034794 SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	1,46	16,46	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043480 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,86	0,86	
Insumo	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,14	1,14	
			MO sem LS =>		9,73	LS =>	7,20 MO com LS =>	16,93
			Valor do BDI =>		5,48	Valor com BDI =>		27,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	40,67	40,67	
Auxiliar	95405 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	0004069 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	37,60	37,60	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,11	0,11	
Insumo	00043487 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>		22,09	LS =>	16,34 MO com LS =>	38,43
			Valor do BDI =>		10,16	Valor com BDI =>		50,83

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,45	17,45	
Auxiliar	95344 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
Insumo	00044497 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,0000000	13,47	13,47	
			MO sem LS =>		7,83	LS =>	5,80 MO com LS =>	13,63
			Valor do BDI =>		4,36	Valor com BDI =>		21,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,92	18,92	
Auxiliar	95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	0004093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,02	15,02	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043468 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>		8,68	LS =>	6,42 MO com LS =>	15,10
			Valor do BDI =>		4,73	Valor com BDI =>		23,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,03	16,03	
Auxiliar	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,20	0,20	
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	12,01	12,01	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>		7,02	LS =>	5,19 MO com LS =>	12,21
			Valor do BDI =>		4,00	Valor com BDI =>		20,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,38	17,38
Auxiliar	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,16	0,16
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,38	13,38



Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000			
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000			
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,82	0,82	
			MO sem LS =>		7,76	LS =>	5,76 MO com LS =>	13,54
			Valor do BDI =>		4,34	Valor com BDI =>		21,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,79	20,79	
Composição Auxiliar	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,34	0,34	
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,45	15,45	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>		9,07	LS =>	6,72 MO com LS =>	15,79
			Valor do BDI =>		5,19	Valor com BDI =>		25,98

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,46	23,46	
Composição Auxiliar	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,26	0,26	
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,85	16,85	
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
Insumo	00043490 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,68	1,68	
			MO sem LS =>		9,83	LS =>	7,28 MO com LS =>	17,11
			Valor do BDI =>		5,86	Valor com BDI =>		29,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	371,83	371,83	
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5480000	20,29	31,36	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7730000	16,69	12,90	
Insumo	00002432 SINAPI	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3,0000000	20,25	60,75	
Insumo	00004064 SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15830) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	1,0000000	265,04	265,04	
Insumo	00011055 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25MM (1.7)	Material	UN	19,8000000	0,09	1,78	
			MO sem LS =>		19,01	LS =>	14,06 MO com LS =>	33,07
			Valor do BDI =>		92,85	Valor com BDI =>		464,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3,33	3,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	16,44	0,37	
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	20,62	2,95	
			MO sem LS =>		1,50	LS =>	1,11 MO com LS =>	2,61
			Valor do BDI =>		0,83	Valor com BDI =>		4,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 43 MM. AF 05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	5,39	5,39	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	17,60	0,60	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	22,18	4,78	
			MO sem LS =>		2,38	LS =>	1,76 MO com LS =>	4,14
			Valor do BDI =>		1,34	Valor com BDI =>		6,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	17,46	17,46
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,36	17,36
Composição Auxiliar	91658 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09



Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURGS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
			MO sem LS =>		7,78	LS =>	5,76 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,36	Valor com BDI =>	21,82
Composição	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	18,39	18,39
Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,36	17,36
Auxiliar	91683 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Auxiliar	91689 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURGS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Auxiliar	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Auxiliar	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
			MO sem LS =>		7,78	LS =>	5,76 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,59	Valor com BDI =>	22,98
Composição	91686 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000720	1,383,08	0,99
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,11
Composição	91688 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURGS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,383,08	0,01
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>	0,01
Composição	91690 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000500	1,383,08	0,06
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,01	Valor com BDI =>	0,07
Composição	91691 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3600000	0,84	0,87
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		0,21	Valor com BDI =>	1,06
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,69	16,69
Auxiliar	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,25	0,25
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	11,61	11,61
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,59	0,59
Insumo	00043481 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,25	1,25
			MO sem LS =>		6,82	LS =>	5,04 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		4,17	Valor com BDI =>	20,86
Composição	91946 SINAPI	SUPOORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,83	8,83
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	17,80	2,27
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	22,18	2,83
Insumo	00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,46	2,46
Insumo	00038098 SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	1,0000000	1,27	1,27
			MO sem LS =>		2,20	LS =>	1,63 MO com LS =>
			Valor do BDI =>		2,20	Valor com BDI =>	11,03
Composição	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,81	20,81



Serviços e Empreendimentos



Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000				
Auxiliar									
Insumo	00012869 SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	16,80	16,80		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00013459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,49	0,49		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,34	1,34		
			MO sem LS =>		9,19	LS =>	8,80	MO com LS =>	15,99
			Valor do BDI =>		5,20			Valor com BDI =>	26,01
Composição	91990 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	16,09	16,09		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	17,80	4,30		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2420000	22,18	5,26		
Insumo	00038102 SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	8,43	8,43		
			MO sem LS =>		4,17	LS =>	3,06	MO com LS =>	7,25
			Valor do BDI =>		4,52			Valor com BDI =>	22,61
Composição	84897 SINAPI	TRILHO QUADRADO DE ALUMÍNIO 1/4" PARA RODÍZIOS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	M	1,0000000	29,78	29,78		
Composição Auxiliar	88230 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6250000	16,90	10,58		
Composição Auxiliar	88261 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6250000	20,29	12,68		
Insumo	00011580 SINAPI	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODÍZIO (VERGALHO MACIÇO), EM ALUMÍNIO, COM DIMENSÕES DE 16 X 8" MM	Material	M	1,0000000	6,54	6,54		
			MO sem LS =>		9,89	LS =>	7,32	MO com LS =>	17,21
			Valor do BDI =>		7,44			Valor com BDI =>	37,22
Composição	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,50	0,50		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,12			Valor com BDI =>	0,62
Composição	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,16	1,16		
Composição Auxiliar	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Composição Auxiliar	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Composição Auxiliar	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Composição Auxiliar	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,29			Valor com BDI =>	1,47
Composição	90582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001280	3.516,58	0,45		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,11			Valor com BDI =>	0,56
Composição	90583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0000181	3.616,58	0,05		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,01			Valor com BDI =>	0,06
Composição	90584 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,35	0,35		
Insumo	00013896 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	3.616,58	0,35		
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,08			Valor com BDI =>	0,43
Composição	90585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,33	0,33		



Insueto 00002705- SINAPI ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA Material KWH 0,5200000
 MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,08 Valor com BDI => 0,41


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88325 SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,92	16,92	
Auxiliar	95387 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18	
Insueto	00010489 SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	11,74	11,74	
Insueto	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	1,55	1,55	
Insueto	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,48	0,48	
Insueto	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95	
Insueto	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insueto	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,84	0,84	
Insueto	00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,17	1,17	
			MO sem LS =>		6,85	LS =>	5,07 MO com LS =>	11,92
			Valor do BDI =>		4,23		Valor com BDI =>	21,15

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/CPL
 Abertura de Licitação 21/06/2022 08:30
 Número do Processo Licitatório

Total sem BDI 373.007,59
 Total do BDI 93.229,85
 Total Geral 466.237,44


 BRUNO CAMPOS DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 1916831230











Obra: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BURITICUPU - MA
Banco: SINAPI - 01/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,00%
Mensalista: 39,57%

Código Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
		Tipo	Tipo						
1473 Próprio	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 KWh MENSAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UND	1,0	125.591,56	125.591,56	26,94	26,94
94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E=8 MM. COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	COBE - COBERTURA	COBE - COBERTURA	m²	507,1	176,45	89.477,79	19,19	46,13
1472 Próprio	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	80,0	763,30	45.788,00	9,82	55,95
1471 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	MES	3,0	11.587,40	34.762,20	7,46	63,41
92569 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	COBE - COBERTURA	m²	380,0	89,53	34.021,40	7,30	70,70
87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.010,0	25,93	26.189,30	5,62	76,32
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	PINT - PINTURAS	m²	1.010,0	16,67	16.836,70	3,61	79,93
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	253,0	39,56	10.006,15	2,15	82,08
104474 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTRICIDADE EMBUTIDA EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELÉTRICIDADE, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	25,0	342,03	8.560,75	1,83	83,91
102234 SINAPI	PINTURA MILANZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	PINT - PINTURAS	m²	380,0	22,46	8.542,40	1,83	85,76
101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X90X60CM (ESPESURA 10CM). AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINÉIS	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	91,0	89,70	8.162,70	1,75	87,50
87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	PISO - PISOS	PISO - PISOS	m²	103,0	69,50	7.158,50	1,54	89,03
103249 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUSH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3,0	2.170,71	6.512,13	1,40	90,43
1470 Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UND	1,0	6.136,66	6.136,66	1,32	91,74
100689 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSIVE DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	5,0	1.158,01	5.790,05	1,24	92,98
190434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUSIVE CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	COBE - COBERTURA	M	30,0	165,11	4.953,30	1,06	94,05
98510 SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	30,0	102,10	4.983,00	0,98	95,03
89899 SINAPI	RANCADEIRA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	12,0	312,43	4.489,16	0,96	95,99
102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLÁ HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0	3.887,73	3.887,73	0,83	96,82
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPODADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+3). AF_11/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	20,0	168,56	3.371,20	0,81	97,63
100903 SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	120,0	30,10	3.612,00	0,77	98,40
97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m³	21,5	111,48	2.398,62	0,51	98,92
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	PINT - PINTURAS	m²	98,0	20,61	1.978,98	0,42	99,34
98624 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2019	URBA - URBANIZAÇÃO	URBA - URBANIZAÇÃO	m³	507,0	2,92	1.480,44	0,32	99,66
102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	PINT - PINTURAS	m²	50,0	17,72	886,00	0,19	99,85
87612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	15,0	24,43	366,45	0,08	99,93
92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	10,0	33,65	336,50	0,07	100,00

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/CP
Abertura de Licitação: 21/06/2023 09:00
Número do Processo Licitatório: [assinatura]

Total sem BDI: 373.007,99
Total do BDI: 93.229,95
Total Geral: 466.237,44

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916851230



Servicos e Empreendimentos

W.C. SERVICOS E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 37.113.308/0001-53

Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BUTICUPU -
MA

Bancos
SINAPI - 03/2023 -
Maranhão
ORSE - 02/2023 - Sergipe

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 74,00%
Mensalista: 39,57%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 40.898,85	100,00% 40.898,85		
2	COBERTURA	100,00% 150.772,24	40,00% 60.308,90	30,00% 45.231,67	30,00% 45.231,67
3	ABERTURA PARA GARAGEM	100,00% 1.771,15	50,00% 885,58	50,00% 885,58	
4	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	100,00% 45.859,64	40,00% 18.343,86	30,00% 13.757,89	30,00% 13.757,89
5	FACHADA	100,00% 99.863,56		50,00% 49.931,78	50,00% 49.931,78
6	ENERGIA SOLAR (A DEFINIR)	100,00% 125.591,56	30,00% 37.677,47	40,00% 50.236,62	30,00% 37.677,47
7	LIMPEZA DE OBRA	100,00% 1.480,44			100,00% 1.480,44
Porcentagem			33,91%	34,33%	31,76%
Custo			158.114,65	160.043,54	148.079,25
Porcentagem Acumulado			33,91%	68,24%	100,0%
Custo Acumulado			158.114,64	318.158,18	466.237,44

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

(Handwritten signatures and initials)



R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.servicoempreendimentos@hotmail.com



REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BUTICUPU - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/CPL

COMPOSIÇÃO DO BDI

BDI P/ SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL
1.0	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	Administração central	3,19%
3.0	Seguro e Garantias	0,80%
4.0	Risco (R)	1,27%
5.0	Tributos sobre Nota Fiscal (T)	10,15%
6.1	PIS	0,65%
6.2	COFINS	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
6.0	Lucro bruto (LB)	6,07%
Total:		25,00%

Referências:

Acórdãos 325/2007, 2369/2011 e 2622/2013 do TCU - Tribunal de Contas da União.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BUTICUPU - MA
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/CPL

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	HORISTA %	MENSALIST A %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	SUBTOTAL	11,00%	11,00%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
B	SUBTOTAL	45,04%	16,73%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	SUBTOTAL	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	4,95%	1,84%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
D	SUBTOTAL	5,33%	2,13%
TOTAL GERAL		74,00%	39,57%


BRUNO CAMPOS DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 1916831230

R. Major Delfino Calvo, 70, sala 01, Centro
São Domingos do Maranhão | CEP: 65.790-000
E-mail: w.c.serviçoseempreendimentos@hotmail.com



Serviços e Empreendimentos



**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO – CPL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
TOMADA DE PREÇO N*001/2023**

ENVELOPE 2: DOCUMENTO DE PROPOSTA

**WC SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS-LTDA
CNPJ 37.113.308/0001-53 RUA MAJOR DELFINO
CALVO 070 SALA 01 CENTRO-SÃO DOMINGOS
DO MARANHÃO-MA**



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980
CEL.: (98) 98887-0396 - Email: mcs.comercioeservicos.mcs@gmail.com



3

A
CAMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
COMISSAO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023

PROPOSTA DE PREÇO

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

A empresa **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**, com sede na cidade de JOÃO LISBOA à Rua 1º DE MAIO 448 – SALA 01, Bairro Centro, inscrita no CNPJ/MF sob o número **40.189.795/0001-42**, neste ato representada por **ALACIDE SOUSA ROCHA**, portador do CPF n.º **891.245.613-04**, e R.G. n.º **0000877588970 SESP/MA** Apresenta sua proposta de preço para contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal

PREÇO GLOBAL R\$ 530.431,37 (QUINHENTOS E TRINTA MIL QUATROCENTOS E TRINTA E UM REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS)

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias

Dados Bancarios: BANCO DO BRASIL: Agencia 2787-1 conta corrente 33479-0 - **M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA**

JOAO LISBOA 21 DE JUNHO DE 2023


M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
CNPJ: 40.189.795/0001-42
ALACIDE SOUSA ROCHA
CPF nº 891.245.613-04
Sócio Administrador

Handwritten marks and signatures on the right side of the page, including a large 'S' and several smaller initials.

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua 1º de Maio 488, Sala 01 - centro – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

Obra
 contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Maranhão
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.

29,77%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.969,16	1,79 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.064,69	2,53 %
3	INFRAESTRUTURA	21.539,85	3,88 %
4	SUPERESTRUTURA	116.868,16	21,04 %
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	51.864,94	9,34 %
6	REVESTIMENTOS	47.947,84	8,63 %
7	PAVIMENTAÇÃO	31.183,33	5,61 %
8	ESQUADRIAS	25.269,54	4,55 %
9	FORROS	7.541,04	1,36 %
10	PINTURA	23.285,95	4,19 %
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.949,89	2,69 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.613,47	6,77 %
13	COBERTURA	47.466,76	8,65 %
14	MURO DE CONTORNO	101.919,73	18,36 %
15	DIVERSOS	3.948,02	0,71 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 001/2021 - CPL

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

403.084,27
 127.347,10
 530.431,37

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42
 ALACIDE SOUSA ROCHA
 CPF nº 891.245.613-04
 C. e. e. & Administradora

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA – CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua 1º de Maio 488, Sala 01 - centro – Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA



CS

CS

CS

CS

CS

Obra

contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.

29,77%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					9.989,16	1,79 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA DE 2,0 X 1,125". M	m²	2	326,31	423,45	846,90	0,15 %
1.2	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	114,57	44,25	57,42	6.578,60	1,18 %
1.3	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_ 05/2018	m²	945,6	2,08	2,89	2.543,66	0,46 %
2			MOVIMENTO DE TERRA					14.064,69	2,53 %
2.1	94304	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	312,41	27,29	35,41	11.062,43	1,99 %
2.2	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	m³	312,41	7,41	9,61	3.002,26	0,54 %
3			INFRAESTRUTURA					21.539,85	3,88 %
3.1	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_ 06/2017	m³	14,46	77,25	100,24	1.449,47	0,26 %
3.2	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021	m³	1,15	307,30	398,78	458,59	0,08 %
3.3	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 06/2014	m²	45,65	77,16	100,13	4.570,93	0,82 %
3.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017	KG	113,5	17,39	22,56	2.560,56	0,46 %
3.5	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017	m²	17,3	168,97	219,27	3.793,37	0,68 %



Handwritten signatures and initials.

3.6	96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,1	589,65	765,18	2.372,05	0,43 %
3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	159,77	30,56	39,85	6.334,88	1,14 %
4			SUPERESTRUTURA					116.868,16	21,04 %
4.1	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,6	18,38	23,85	8.194,86	1,48 %
4.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	289,5	18,04	23,41	6.777,19	1,22 %
4.3	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208	17,40	22,57	4.694,56	0,85 %
4.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,5	15,75	20,43	7.017,70	1,26 %
4.5	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,3	13,37	17,35	681,85	0,12 %
4.6	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,6	12,84	16,66	809,67	0,15 %
4.7	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	49,4	133,23	172,89	8.540,76	1,54 %
4.8	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	98,8	97,10	126,00	12.448,80	2,24 %
4.9	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	99,95	95,15	123,47	12.340,82	2,22 %
4.10	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	199,9	166,13	215,58	43.094,44	7,76 %



[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten initials in blue ink]

4.11	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,5	564,08	732,00	3.294,00	0,59 %
4.12	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	11,4	606,58	787,15	8.973,51	1,62 %
5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					51.864,94	9,34 %
5.1	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	539,31	67,32	87,36	47.114,12	8,48 %
5.2	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	83,1	44,06	57,17	4.750,82	0,86 %
6			REVESTIMENTOS					47.947,84	8,63 %
6.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1078,62	3,36	4,36	4.702,78	0,85 %
6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	997,89	25,75	33,41	33.339,50	6,00 %
6.3	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	80,73	28,12	36,49	2.945,83	0,53 %
6.4	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	80,73	66,44	86,21	6.959,73	1,25 %
7			PAVIMENTAÇÃO					31.183,33	5,61 %
7.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	290,16	2,07	2,68	777,62	0,14 %
7.2	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	197,1	35,29	45,79	9.025,20	1,62 %



(Handwritten signatures and initials)

7.3	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	197,1	57,04	74,02	14.589,34	2,63 %
7.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	9,31	562,11	729,45	6.791,17	1,22 %
8			ESQUADRIAS					25.269,54	4,55 %
8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18	347,47	450,91	8.116,38	1,46 %
8.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,48	540,26	701,09	336,52	0,06 %
8.3	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	827,81	1.074,24	9.688,16	1,74 %
8.4	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCÁ (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	730,16	947,52	2.842,56	0,51 %
8.5	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,4	395,02	512,61	4.305,92	0,78 %
9			FORROS					7.541,04	1,36 %
9.1	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	197,1	29,49	38,26	7.541,04	1,36 %
10			PINTURA					23.285,95	4,19 %
10.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	997,89	1,78	2,30	2.285,14	0,41 %
10.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	997,89	12,21	15,84	15.806,57	2,85 %
10.3	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	197,1	13,49	17,50	3.449,25	0,62 %
10.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	197,1	2,07	2,68	528,22	0,10 %
10.5	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	58,27	15,96	20,71	1.206,77	
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					14.949,89	



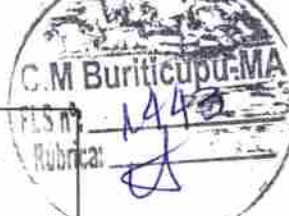
[Handwritten signatures and initials]

11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS										0,00	0,00 %
11.2	91784	SINAPI	M	29,51	32,33	41,95	1.237,94				0,00	0,22 %
11.3	91785	SINAPI	M	31,98	32,24	41,83	1.337,72				0,00	0,24 %
11.4	91786	SINAPI	M	2,41	27,26	35,37	85,24				0,02	0,02 %
11.5	91787	SINAPI	M	12,57	35,03	45,45	571,30				0,10	0,10 %
11.6	91788	SINAPI	M	1,22	43,29	56,17	68,52				0,01	0,01 %
11.7	89887	SINAPI	UN	4	66,35	86,10	344,40				0,06	0,06 %
11.8	89984	SINAPI	UN	3	61,24	79,47	238,41				0,04	0,04 %
11.9	94489	SINAPI	UN	1	22,90	29,71	29,71				0,01	0,01 %
11.10	90371	SINAPI	UN	1	25,03	32,48	32,48				0,01	0,01 %
11.11	94490	SINAPI	UN	1	37,35	48,46	48,46				0,01	0,01 %
11.12	88503	SINAPI	UN	1	877,97	1.139,34	1.139,34				1,139,34	
11.13	100860	SINAPI	UN	3	82,06	106,48	319,44				319,44	



[Handwritten signatures and initials]

11.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						0,00	0,00 %
11.15	91792	SINAPI	M	11,29	42,45	55,08		621,85	0,11 %
11.16	91793	SINAPI	M	14,75	69,10	89,67		1.322,63	0,24 %
11.17	91795	SINAPI	M	64,74	59,17	76,78		4.970,73	0,89 %
11.18	89707	SINAPI	UN	3	28,35	36,78		110,34	0,02 %
11.19	89710	SINAPI	UN	2	10,93	14,18		28,36	0,01 %
11.20	061353	SBC	UN	2	7,45	9,66		19,32	0,00 %
11.21	86942	SINAPI	UN	3	189,17	258,46		775,38	0,14 %
11.22	86931	SINAPI	UN	3	423,40	549,44		1.648,32	0,30 %
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						37.613,47	6,77 %
12.1	170304	CAEMA	UN	1	1.189,48	1.543,58		1.543,58	0,28 %
12.2	170404	CAEMA	UN	1	383,34	497,46		497,46	0,09 %



[Handwritten signature]



12.3	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES-DIN	UN	1	299,62	388,81	388,81	0,07 %
12.4	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	366,82	476,02	476,02	0,09 %
12.5	101890	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63A	UN	2	13,59	17,83	35,26	0,01 %
12.6	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1	17,49	22,69	22,69	0,00 %
12.7	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	7	12,08	15,87	109,69	0,02 %
12.8	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3	11,16	14,48	43,44	0,01 %
12.9	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	9	10,00	12,97	116,73	0,02 %
12.10	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	31	21,66	28,10	871,10	0,16 %
12.11	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1	20,40	26,47	26,47	0,00 %
12.12	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	8	32,36	41,99	335,92	0,06 %
12.13	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4	44,34	57,54	230,16	0,04 %
12.14	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1	35,80	46,45	46,45	0,01 %
12.15	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3	47,77	61,99	185,97	0,03 %
12.16	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	199,77	259,24	259,24	0,05 %
12.17	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	66	11,06	14,35	947,10	0,17 %
12.18	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	26	8,06	10,45	271,70	0,05 %

[Handwritten signatures and initials]

12.19	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OJ 4X2). AF_05/2015	UN	92	2,64	3,42	314,64	0,06 %
12.20	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,59	6,07	7,87	2.924,41	0,53 %
12.21	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,98	7,95	10,31	247,23	0,04 %
12.22	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,55	8,54	11,08	1.103,01	0,20 %
12.23	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	495,12	4,12	5,34	2.643,94	0,48 %
12.24	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	495,12	8,62	11,18	5.535,44	1,00 %
12.25	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,7	23,32	30,26	4.529,92	0,82 %
12.26	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,6	15,20	19,72	2.910,67	0,52 %
12.27	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,4	9,11	11,82	1.446,76	0,26 %
12.28	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	408,4	6,60	8,56	3.495,90	0,63 %
12.29	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,7	3,93	5,09	3.871,96	0,70 %
12.30	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	643,6	2,62	3,39	2.181,80	0,39 %
13			COBERTURA					47.465,76	8,55 %
13.1	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA MÃO APARECHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	206,46	32,26	41,86	8.642,41	1,56 %
13.2	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	206,46	72,65	94,27	19.462,98	3,50 %



Handwritten signature and initials.

Handwritten number 500.

13.3.	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	206,46	38,27	49,66	10.252,80	1,85 %
13.4	150216	CAEMA	RUIFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M	73,12	16,07	20,85	1.524,55	0,27 %
13.5	121215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	M	106,37	29,88	38,77	4.123,96	0,74 %
13.6	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,75	86,69	112,49	3.459,06	0,62 %
14			MURO DE CONTORNO					101.919,73	18,35 %
14.1	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	120	64,48	83,67	10.040,40	1,81 %
14.2	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	14,42	77,25	100,24	1.445,46	0,26 %
14.3	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	48,06	77,16	100,13	4.812,24	0,87 %
14.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	329,88	17,39	22,56	7.442,09	1,34 %
14.5	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30,04	168,97	219,27	6.586,87	1,19 %
14.6	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,5	564,08	732,00	1.098,00	0,20 %
14.7	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,01	535,84	695,35	6.285,10	1,13 %
14.8	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	315,05	59,82	77,62	24.454,18	4,40 %
14.9	111041	SBC	GRADIL EXTERNO C/ TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES	m²	45,4	675,13	876,11	39.775,39	7,16 %
15			DIVERSOS					3.948,02	
15.1	200100	SBC	MASTRO ACO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 4,50m	UN	3	532,64	691,20	2.073,60	



[Handwritten signature]

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua 1º de Maio 488, Sala 01 - centro - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

15.2	150916	CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	197,1	7,33	9,51	1.874,42	0,34 %
------	--------	-------	-----------------------	----	-------	------	------	----------	--------

Total sem BDI 425.084,27
 Total do BDI 127.347,10
 Total Geral 530.431,37

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42
 ALACIDE SOUSA ROCHA
 CPF nº 891.245.613-04
 Socio Administrador



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA - CNPJ 40.189.795/0001-42
 Rua 1º de Maio 488, Sala 01 - centro - Cep 65922-000 - Joao Lisboa, MA

[Handwritten signatures and marks]



Obra
contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais
Desoneração:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES								9.969,16		
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209001	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	329,31	329,31		
Composição o Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	289,25	2,89		
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,77	16,77		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,69	25,38		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	Material	m²	1,0000000	239,88	239,88		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,09	32,36		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,62	2,07		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,98	6,98		
					MO sem LS =>	16,45	LS =>	15,80	MO com LS =>	34,25
					Valor do BDI =>	97,14			Valor com BDI =>	423,45
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	846,90		

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	44,25	44,25		
Composição o Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0036000	18,12	0,07		
Composição o Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	15,56	0,26		
Composição o Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0048000	323,16	1,48		
Composição o Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,58	2,37		
Composição o Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,77	11,94		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,82	4,92		
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	25,01	10,31		
Insumo	00005088	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	18,62	2,08		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,98	5,18		
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	9,15	5,03		
Insumo	00007359	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	24,17	0,61		
					MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,53	MO com LS =>	16,31
					Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	57,42
					Quant. =>	114,5700000	Preço Total =>	6.578,60		

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,08	2,08		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0716000	12,69	0,91		
Composição o Auxiliar	68441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0718000	16,34	1,17		
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,59
					Quant. =>	945,6000000	Preço Total =>	2.543,66		

MOVIMENTO DE TERRA								14.064,69
2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94304	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,29	27,29
Composição o Auxiliar	5831	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0380000	149,33	5,82
Composição o Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0640000	23,12	2,17
Composição o Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	230,21	1,38
Composição o Auxiliar	5832	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0510000	57,76	2,94
Composição o Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0870000	18,33	1,42
Composição o Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	42,48	0,12
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,69	0,62

571



Insuno	00008079	SINAPI	ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,2500000			
				MO sem LS =>	2,54	LS =>	2,18	MO com LS =>	4,72
				Valor do BDI =>	8,12			Valor com BDI =>	35,4
						Quant. =>	312,4100000	Preço Total =>	11.092,43

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,41	7,41	
Composição o Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	230,21	0,92	
Composição o Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 126 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	170,53	1,02	
Composição o Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	137,57	1,37	
Composição o Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	57,66	1,56	
Composição o Auxiliar	95244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,66 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	38,23	0,87	
Composição o Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10 000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23 000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15 935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	42,48	1,27	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	12,69	0,41	
				MO sem LS =>	1,15	LS =>	0,99	MO com LS =>	2,14
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	9,61
						Quant. =>	312,4100000	Preço Total =>	3.002,26

3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
3.1			INFRAESTRUTURA					21.539,85	
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	77,25	77,25	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,69	52,51	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4580000	16,96	24,74	
				MO sem LS =>	33,18	LS =>	28,42	MO com LS =>	61,58
				Valor do BDI =>	22,99			Valor com BDI =>	100,24
						Quant. =>	14,4600000	Preço Total =>	1.449,47

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	307,30	307,30	
Composição o Auxiliar	68830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7758000	1,54	1,19	
Composição o Auxiliar	68831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7313000	0,31	0,22	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	12,69	30,33	
Composição o Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5089000	15,14	22,81	
Insuno	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8413000	55,97	47,08	
Insuno	00001579	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	215,7058000	0,70	150,99	
Insuno	00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5892000	91,27	54,68	
				MO sem LS =>	23,49	LS =>	20,12	MO com LS =>	43,61
				Valor do BDI =>	91,45			Valor com BDI =>	398,75
						Quant. =>	1,1500000	Preço Total =>	458,69

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	PARE - PAREDES/PANEIS	m²	1,0000000	77,18	77,18	
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	415,58	5,73	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	12,69	6,28	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9600000	16,96	16,79	
Insuno	00037694	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	3,22	43,79	
Insuno	00037395	SINAPI	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,93	0,40	
Insuno	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 50 X 17,5 CM	Material	M	0,4200000	9,94	4,17	
				MO sem LS =>	10,59	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,66
				Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI =>	100,13
						Quant. =>	45,6500000	Preço Total =>	4.670,93

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signature or initials.



Composiçã o	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	17,36	-17,36	
Composiçã o Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,34	14,34	
Composiçã o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	18,87	1,94	
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,62	0,47	
Composiçã o Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49	
Insurno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
				MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,31
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	22,58
				Quant. =>	113,5000000	Preço Total =>	2.580,58		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	168,97	168,97	
Composiçã o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000	18,12	2,77	
Composiçã o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	15,59	1,16	
Composiçã o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3180000	16,77	55,64	
Composiçã o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1980000	13,82	16,52	
Insurno	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,13	0,12	
Insurno	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	23,22	0,23	
Insurno	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0810000	19,18	1,74	
Insurno	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 16 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0310000	21,08	0,65	
Insurno	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,8880000	2,83	25,15	
Insurno	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,4830000	26,30	64,99	
				MO sem LS =>	33,76	LS =>	28,93	MO com LS =>	62,69
				Valor do BDI =>	50,30			Valor com BDI =>	219,27
				Quant. =>	17,3000000	Preço Total =>	3.793,37		

3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	98556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	589,65	589,65	
Composiçã o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,77	0,74	
Composiçã o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,47	0,57	
Composiçã o Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	402,69	463,32	
Composiçã o Auxiliar	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2960000	12,69	41,82	
Composiçã o Auxiliar	86309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9060000	18,98	83,20	
				MO sem LS =>	77,00	LS =>	65,96	MO com LS =>	142,96
				Valor do BDI =>	175,53			Valor com BDI =>	765,18
				Quant. =>	3,1000000	Preço Total =>	2.372,05		

3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composiçã o	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,58	30,58	
Composiçã o Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	18,61	7,85	
Composiçã o Auxiliar	86243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,55	1,32	
Insurno	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	14,28	21,39	
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,56	MO com LS =>	7,71
				Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	39,65
				Quant. =>	159,7700000	Preço Total =>	6.334,88		

4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1			SUPERESTRUTURA					118.868,18	
Composiçã o	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0930000	16,38	18,38	
Composiçã o Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,39	13,39	
Composiçã o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	12,62	0,48	
Composiçã o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	16,67	3,78	
Composiçã o Auxiliar	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49	
Insurno	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,28	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,66
				Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	23,85

Quant. => 343,6000000 Preço Total =>

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,04	16,04	
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,11	14,11	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	16,87	2,88	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,62	0,35	
Composição	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49	
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21	
					MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,52	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>
					Quant. =>	289,5000000	Preço Total =>	6.777,19	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,40	17,40	
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,34	14,34	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,62	0,26	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,87	2,15	
Composição	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49	
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16	
					MO sem LS =>	1,25	LS =>	1,07	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>
					Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	4.694,56	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,75	15,75	
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,35	13,35	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0968000	16,87	1,61	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0158000	12,62	0,19	
Composição	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49	
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
					MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,77	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	4,66			Valor com BDI =>
					Quant. =>	343,5000000	Preço Total =>	7.017,70	

4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,37	13,37	
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,49	11,49	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,62	0,14	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0698000	16,87	1,17	
Composição	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49	
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08	
					MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,96			Valor com BDI =>
					Quant. =>	39,3000000	Preço Total =>	681,95	

4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,84	12,84	
Composição	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,43	11,43	
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	16,87	0,79	
Composição	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	12,62	0,09	
Composição	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49	
Composição	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04	
					MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,36	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>
					Quant. =>		Preço Total =>	16,65	



Quant. => 49.6000000

4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	133,23	133,23		
Composição o Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	18,12	1,14		
Composição o Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1860000	15,59	2,89		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,62	3,45		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,77	20,92		
Material	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3380000	42,00	56,11		
Material	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,09	18,67		
Material	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	18,82	3,91		
Material	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	2,83	26,14		
					MO sem LS =>	12,70	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,58
					Valor do BDI =>	39,66			Valor com BDI =>	172,89
					Quant. =>	49,4000000			Preço Total =>	8.540,78

4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,10	97,10		
Composição o Auxiliar	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	133,23	69,94		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	18,77	18,86		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	13,82	2,84		
Material	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,13	0,07		
Material	00040271	SINAPI	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1980000	4,50	0,88		
Material	00040267	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,73	1,35		
Material	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	8,93	2,72		
Material	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,22	0,44		
					MO sem LS =>	16,36	LS =>	14,01	MO com LS =>	30,37
					Valor do BDI =>	28,90			Valor com BDI =>	126,00
					Quant. =>	98,8000000			Preço Total =>	12.448,80

4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,15	95,15		
Composição o Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	18,12	0,90		
Composição o Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	15,59	2,36		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	18,77	16,97		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	13,82	2,79		
Material	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	42,00	48,13		
Material	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1890000	8,09	1,34		
Material	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	18,82	2,99		
Material	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,83	19,67		
					MO sem LS =>	10,29	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,11
					Valor do BDI =>	28,32			Valor com BDI =>	123,47
					Quant. =>	98,8500000			Preço Total =>	12.340,82

4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92450	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,13	166,13		
Composição o Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,6210000	95,15	59,08		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3870000	16,77	39,52		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	13,82	5,97		
Material	00002892	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,13	0,07		
Material	00040267	SINAPI	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,73	0,82		
Material	00040275	SINAPI	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	8,93	12,05		
Material	00040291	SINAPI	LOCAÇÃO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MÓDULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	241,74	47,86		
Material	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	23,22	0,76		
					MO sem LS =>	26,71	LS =>	22,86	MO com LS =>	49,57

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



Valor do BDI => 49,45

Valor com BDI => 215,58
Preço Total => 43.094,44

Quant. => 199,9000000

4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	564,08	564,08
Composição o Auxiliar	90559	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,77	1,18
Composição o Auxiliar	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,47	0,55
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5360000	12,69	70,27
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,96	31,30
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	16,77	30,95
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	369,70	429,83

MO sem LS => 57,49 LS => 49,25 MO com LS => 106,74
Valor do BDI => 167,92 Valor com BDI => 732,00
Quant. => 4,5000000 Preço Total => 3.254,00

4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREJA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	606,58	606,58
Composição o Auxiliar	90559	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8150000	1,77	1,08
Composição o Auxiliar	90567	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5750000	0,47	0,27
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	16,77	19,95
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	12,69	106,68
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	16,96	60,58
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	379,01	418,04

MO sem LS => 80,95 LS => 69,25 MO com LS => 150,30
Valor do BDI => 180,57 Valor com BDI => 787,15
Quant. => 11,4000000 Preço Total => 8.973,51

5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					51.864,94
Composição o	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	67,32	67,32
Composição o Auxiliar	67495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2234000	68,86	16,07
Composição o Auxiliar	67519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3168000	64,31	20,37
Composição o Auxiliar	67503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2028000	59,82	12,13
Composição o Auxiliar	67511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	75,92	18,75

MO sem LS => 17,24 LS => 14,77 MO com LS => 32,01
Valor do BDI => 20,04 Valor com BDI => 67,36
Quant. => 539,3100000 Preço Total => 47.114,12

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,08	44,08
Composição o Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	152,10	25,85
Composição o Auxiliar	92702	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,11	6,91
Composição o Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	360,79	6,49
Composição o Auxiliar	67294	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	391,63	0,74
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	12,69	1,29
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	16,96	1,42
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0080000	7,13	0,04

Handwritten signature and initials.



Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 14.2 A 12.5" MM, COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	8,0000000	0,22	1,76		
					MO sem LS =>	3,29	LS =>	2,82	MO com LS =>	6,11
					Valor do BDI =>	13,11			Valor com BDI =>	57,17
					Quant. =>	83,1000000			Preço Total =>	4.750,92

6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
5.1	67678	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	3,38	3,38		
Composição o Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	500,82	2,10		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,69	0,08		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,96	1,18		
					MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,49
					Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,36
					Quant. =>	1.078,8200000			Preço Total =>	4.702,78

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	26,75	26,75		
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0379000	415,58	15,62		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,69	2,18		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,96	7,97		
					MO sem LS =>	5,87	LS =>	4,88	MO com LS =>	10,53
					Valor do BDI =>	7,66			Valor com BDI =>	33,41
					Quant. =>	997,8900000			Preço Total =>	33.339,50

6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	28,12	28,12		
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0378000	415,58	15,62		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	12,66	2,67		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,96	9,83		
					MO sem LS =>	8,72	LS =>	5,78	MO com LS =>	12,48
					Valor do BDI =>	8,37			Valor com BDI =>	36,48
					Quant. =>	80,7300000			Preço Total =>	2.945,83

6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87272	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_09/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	66,44	66,44		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	12,69	6,09		
Composição o Auxiliar	86256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	20,34	19,72		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,56	1,00		
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0000000	31,96	34,85		
					MO sem LS =>	11,88	LS =>	10,01	MO com LS =>	21,69
					Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	66,21
					Quant. =>	80,7300000			Preço Total =>	6.959,73

7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
7.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,07	2,07		
Composição o Auxiliar	95264	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,69	0,16		
Composição o Auxiliar	95265	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,78	0,03		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,66	1,12		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	16,96	0,78		
					MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,51
					Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,66
					Quant. =>	290,1600000			Preço Total =>	777,62

7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94438	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,29	35,29

(Handwritten signatures and marks)



Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_09/2014	PISO - PISOS	m²	0,6381000				
	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_05/2014	PISO - PISOS	m²	0,1996000	40,28	8,02		
	87755	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,1823000	36,18	5,88		
					MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,16	MO com LS =>	11,18
					Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	45,79
					Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>		9.025,20	

7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87250	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA, ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,04	57,04		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	12,69	2,66		
Composição o Auxiliar	88258	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	20,34	9,98		
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78		
Insumo	00001267	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X5 CM2	Material	m²	1,0700000	36,25	38,78		
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,58	0,86		
					MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,83
					Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>	74,02
					Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>		14.589,34	

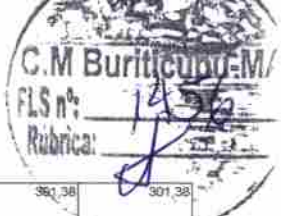
7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94891	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSÉIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2018	PISO - PISOS	m²	1,0000000	562,11	562,11		
Composição o Auxiliar	88292	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	16,77	37,83		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	12,69	31,92		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2800000	16,98	4,40		
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2130000	379,01	459,73		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,83	5,68		
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	9,03	22,57		
					MO sem LS =>	32,41	LS =>	27,78	MO com LS =>	89,17
					Valor do BDI =>	167,34			Valor com BDI =>	729,45
					Quant. =>	9,3100000	Preço Total =>		6.791,17	

8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
8.1	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	347,47	347,47		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2590000	12,69	3,28		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,98	8,80		
Insumo	00038896	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 8 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	Material	UN	0,8333000	383,70	319,73		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,11	1,01		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,51	14,65		
					MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,55	MO com LS =>	9,86
					Valor do BDI =>	103,44			Valor com BDI =>	450,91
					Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>		8.116,39	

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	540,28	540,28		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,69	10,82		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,98	28,95		
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	224,89	468,51		
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,11	2,68		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,51	29,30		
					MO sem LS =>	17,50	LS =>	14,98	MO com LS =>	32,49
					Valor do BDI =>	150,83			Valor com BDI =>	701,09
					Quant. =>	0,4800000	Preço Total =>		336,52	

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	827,81	827,81

SM



Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90809	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	301,38	301,38		
	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	330,72	330,72		
	100659	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	7,96	81,19		
	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	114,52	114,52		
				MO sem LS =>		77,69	LS =>	66,56	MO com LS =>	144,25
				Valor do BDI =>		240,43			Valor com BDI =>	1.074,24
						Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>		9.688,16

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	730,16	730,16		
	90809	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	301,38	301,38		
	100659	SINAPI	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,96	78,00		
	90621	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	250,08	250,08		
	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	100,72	100,72		
				MO sem LS =>		72,73	LS =>	62,32	MO com LS =>	135,05
				Valor do BDI =>		217,36			Valor com BDI =>	947,52
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		2.842,56

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	395,02	395,02		
	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	12,69	1,78		
	86309	SINAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,96	4,78		
	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,65	3,06		
	00036886	SINAPI	GUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	9,72	21,40		
	00004922	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICA/ALZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	361,74	361,74		
	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	35,59	2,26		
				MO sem LS =>		2,88	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>		117,59			Valor com BDI =>	512,61
						Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>		4.305,92

9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
FORROS										
	95113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,49	29,49		
	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3156000	12,69	4,00		
	88260	SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	16,67	10,65		
	00003345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,98	0,69		
	00003315	SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,8664000	0,52	0,51		
	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	16,15	0,49		
	00004812	SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 80 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	12,14	13,03		
	00020250	SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	15,98	0,12		
				MO sem LS =>		8,44	LS =>	6,52	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>		8,77			Valor com BDI =>	38,26
						Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>		7.541,04

10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PINTURA										
	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,78	1,78		
	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	18,04	0,70		
	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,69	0,17		
	00009085	SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	3,69	0,91		
				MO sem LS =>		0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>		0,52			Valor com BDI =>	2,30
						Quant. =>	997,8900000	Preço Total =>		2.295,14

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,21	12,21
	86318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0990000	12,69	0,67
	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	18,04	3,37

Handwritten initials and a signature in blue ink at the bottom right of the page.



Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,17	7,97
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,52	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	3,63			Valor com BDI =>
						Quant. =>	897,8900000	Preço Total =>

10.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,49	13,49
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,86	1,12
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	16,04	4,40
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,17	7,97
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,98	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>
						Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>

10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	2,07	2,07
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	12,69	0,24
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	18,04	0,92
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1800000	5,69	0,91
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>
						Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>

10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,96	15,96
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	18,04	10,29
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0195000	13,76	0,26
Insumo	00007268	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1954000	27,69	5,41
				MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,69	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>
						Quant. =>	58,2700000	Preço Total =>

11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					14.949,69
11.1			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					0,00
11.2	01784	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	32,33	32,33
Composição o Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6245000	13,42	11,06
Composição o Auxiliar	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1755000	6,88	1,20
Composição o Auxiliar	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1451000	4,94	0,71
Composição o Auxiliar	89422	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1817000	3,18	0,51
Composição o Auxiliar	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0025000	5,34	0,01
Composição o Auxiliar	89442	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0023000	9,17	0,02
Composição o Auxiliar	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0776000	7,37	0,57
Composição o Auxiliar	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3302000	11,54	3,81
Composição o Auxiliar	89417	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0247000	3,08	0,07
Composição o Auxiliar	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	4,12	0,03
Composição o Auxiliar	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0189000	3,65	0,08
Composição o Auxiliar	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,5774000	5,19	2,99
Composição o Auxiliar	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0697000	4,10	0,28
Composição o Auxiliar	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2684000	9,99	2,98
Composição o Auxiliar	89378	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7279000	4,20	3,05
Composição o Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0058000	3,31	0,01
Composição o Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0058000	9,07	0,05

Handwritten signatures and initials.



Composição o Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	8,24	3,40
Composição o Auxiliar	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2924000	6,59	2,57
					MO sem LS =>	9,20	LS =>	7,69
					Valor do BDI =>	9,62	MO com LS => 17,09	
							Valor com BDI =>	41,95
					Quant. =>	29,5100000	Preço Total =>	1.237,94

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91785	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	32,24	32,24
Composição o Auxiliar	89358	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,7940000	16,03	12,72
Composição o Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0780000	8,48	0,86
Composição o Auxiliar	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1280000	5,62	0,71
Composição o Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8543000	6,24	4,08
Composição o Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	8,88	2,69
Composição o Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0870000	3,58	0,23
Composição o Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,88	0,31
Composição o Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	14,81	2,50
Composição o Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	18,88	0,19
Composição o Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0168000	18,62	0,31
Composição o Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,6522000	4,99	3,25
Composição o Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	12,73	0,49
Composição o Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,51	0,01
Composição o Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,07	0,04
Composição o Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0136000	3,88	0,04
Composição o Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	14,06	0,04
Composição o Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	19,41	0,06
Composição o Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0078000	4,48	0,03
Composição o Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,87	0,37
Composição o Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0092000	4,58	0,04
Composição o Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,31	0,02
Composição o Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	9,07	0,07
Composição o Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,15	0,01
Composição o Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2008000	6,24	1,65
Composição o Auxiliar	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2008000	6,82	1,72
					MO sem LS =>	8,91	LS =>	7,64
					Valor do BDI =>	9,59	MO com LS => 16,56	
							Valor com BDI =>	41,83
					Quant. =>	31,9800000	Preço Total =>	1.337,72

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91786	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,29	27,29
Composição o Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5565000	12,18	6,77
Composição o Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0785000	24,55	1,87
Composição o Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3670000	15,55	5,70

Handwritten signature and initials.



Composição o Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	1,5,13	1,08
Composição o Auxiliar	89388	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	10,57	0,90
Composição o Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	22,47	0,39
Composição o Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	6,18	0,98
Composição o Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0408000	11,46	0,46
Composição o Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	10,11	1,32
Composição o Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0565000	5,79	0,32
Composição o Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	7,23	0,08
Composição o Auxiliar	89653	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	4,69	0,49
Composição o Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0841000	12,73	0,81
Composição o Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	18,97	0,28
Composição o Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	7,19	0,43
Composição o Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	5,65	0,32
Composição o Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	9,12	0,23
Composição o Auxiliar	89396	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	14,28	4,05
Composição o Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	10,00	0,24
Composição o Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,24	0,12
Composição o Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,31	0,03
Composição o Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0108000	9,07	0,09
Composição o Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	2,15	0,08
Composição o Auxiliar	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	40,98	0,12
Composição o Auxiliar	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,62	0,12

MO sem LS => 3,35 LS => 2,87 MO com LS => 8,22
 Valor do BDI => 8,11 Valor com BDI => 35,37
 Quant. => 2,4100000 Preço Total => 85,24

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91767	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,03	35,03
Composição o Auxiliar	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,62	17,62
Composição o Auxiliar	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	10,94	1,90
Composição o Auxiliar	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	8,40	1,04
Composição o Auxiliar	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	17,86	6,80
Composição o Auxiliar	89496	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0491000	12,22	0,55
Composição o Auxiliar	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0363000	31,17	1,22
Composição o Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	5,65	0,01
Composição o Auxiliar	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1156000	40,68	4,70
Composição o Auxiliar	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0587000	12,50	0,70
Composição o Auxiliar	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	7,81	0,22
Composição o Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448000	4,58	0,20
Composição o Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	5,31	0,00
Composição o Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INII - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0365000	2,15	0,07

MO sem LS => 1,53 LS => 1,32 MO com LS => 2,85

Handwritten signature or initials.



Valor do BDI => 10,42

Quant. => 1.25700000 Valor com BDI => 48,45
 Preço Total => 571,90

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91768	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,29	43,29		
Composição o Auxiliar	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,22	20,22		
Composição o Auxiliar	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	15,19	2,95		
Composição o Auxiliar	88596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	10,26	0,77		
Composição o Auxiliar	88625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	20,94	0,09		
Composição o Auxiliar	88675	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	10,50	2,25		
Composição o Auxiliar	88601	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	12,67	3,66		
Composição o Auxiliar	86594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	44,98	10,21		
Composição o Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	3,75	1,67		
Composição o Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	22,05	0,92		
Composição o Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	3,51	0,14		
Composição o Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	4,06	0,41		
					MO sem LS =>	2,70	LS =>	2,31	MO com LS =>	5,01
					Valor do BDI =>	12,65			Valor com BDI =>	56,17
					Quant. =>	1,2200000	Preço Total =>	68,52		

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	86987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,35	66,35		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,36	2,84		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,45	4,93		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,86	0,16		
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	56,42	56,42		
					MO sem LS =>	3,50	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,50
					Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	56,10
					Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	344,40		

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89964	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,24	61,24		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,36	2,84		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,45	4,93		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,86	0,16		
Insumo	00006021	SINAPI	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	53,31	53,31		
					MO sem LS =>	3,50	LS =>	3,00	MO com LS =>	6,50
					Valor do BDI =>	18,23			Valor com BDI =>	79,47
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	238,41		

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,90	22,90		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	12,36	0,65		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	16,45	0,87		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0800000	20,17	1,21		
Insumo	00036383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0200000	1,86	0,03		
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,37	19,37		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	55,19	0,77		
					MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,26
					Valor do BDI =>	8,81			Valor com BDI =>	29,71
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	29,71		

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,03	25,03
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,36	2,47
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,45	3,29
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,86	0,16
Insumo	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCÁVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,11	19,11

[Handwritten signature]



MO sem LS => 2,59 LS => 2,21 MO com LS => 4,80
Valor do BDI => 7,45 Valor com BDI => 32,48
Quant => 1,0000000 Preço Total => 32,48

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	84490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,35	37,35		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,38	1,98		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	18,45	2,81		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0600000	20,17	1,21		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0240000	1,89	0,04		
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,78	30,78		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	55,19	0,77		
				MO sem LS =>		2,05	LS =>	1,76	MO com LS =>	3,81
				Valor do BDI =>		11,11			Valor com BDI =>	48,48
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	48,48		

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	877,97	877,97		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	12,38	95,17		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	18,45	128,88		
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000	7,04	2,81		
Insumo	00000098	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	25,20	50,40		
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	23,15	23,15		
Insumo	00000087	SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89		
Insumo	00034836	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	480,72	480,72		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	3,50	1,05		
Insumo	00003538	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88		
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,78	30,78		
Insumo	00007140	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL, (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44		
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALAO PLÁSTICO	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	4,88	7,32		
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	10,98	21,96		
				MO sem LS =>		99,56	LS =>	85,31	MO com LS =>	184,87
				Valor do BDI =>		261,37			Valor com BDI =>	1.139,34
				Quant =>		1,0000000	Preço Total =>	1.139,34		

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	100880	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIDO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,06	82,06		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4487000	18,45	7,34		
Composição o Auxiliar	88318	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	12,68	1,78		
Insumo	00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	72,87	72,87		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07		
				MO sem LS =>		4,13	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,86
				Valor do BDI =>		24,42			Valor com BDI =>	105,46
				Quant =>		3,0000000	Preço Total =>	319,44		

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
11.14			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					0,00
Composição o	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	42,45	42,45
Composição o Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	14,86	14,86
Composição o Auxiliar	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,7691000	5,46	4,21
Composição o Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8984000	8,34	7,15
Composição o Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3118000	9,89	3,08
Composição o Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2624000	4,91	1,43

Handwritten signature/initials.



Composição o Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,8022000			0,67	
Composição o Auxiliar	91100	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2598000	3,31		0,65	
Composição o Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2598000	9,07		2,35	
Composição o Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,15		0,47	
Composição o Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2608000	8,24		2,14	
Composição o Auxiliar	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2608000	8,62		2,24	
					MO sem LS =>	11,56	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,47
					Valor do BDI =>	12,63			Valor com BDI =>	55,08
							Quant. =>	11,2900000	Preço Total =>	621,85

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	89,10	89,10		
Composição o Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	23,06	23,06		
Composição o Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,96	12,78		
Composição o Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,4991000	9,88	14,48		
Composição o Auxiliar	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2918000	7,96	10,28		
Composição o Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	17,67	1,23		
Composição o Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	6,53	0,18		
Composição o Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,67	0,95		
Composição o Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,51	0,60		
Composição o Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,05	3,78		
Composição o Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	13,67	1,46		
Composição o Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,08	0,17		
Composição o Auxiliar	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,75	0,13		
					MO sem LS =>	14,33	LS =>	12,28	MO com LS =>	26,61
					Valor do BDI =>	20,57			Valor com BDI =>	86,67
							Quant. =>	14,7500000	Preço Total =>	1.322,63

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,17	59,17
Composição o Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	20,83	5,82
Composição o Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	23,27	13,05
Composição o Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	44,12	8,14
Composição o Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0982000	16,51	1,62
Composição o Auxiliar	89748	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	20,92	1,36
Composição o Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	35,98	7,63
Composição o Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	37,64	1,17
Composição o Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	17,17	0,14

Handwritten signatures and initials.



Composição o Auxiliar	88621	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2982000	13,91	3,32		
Composição o Auxiliar	88651	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	20,62	0,36		
Composição o Auxiliar	88633	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0598000	31,44	1,88		
Composição o Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1086000	42,53	4,81		
Composição o Auxiliar	88856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	16,22	2,05		
Composição o Auxiliar	89796	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	38,33	1,73		
Composição o Auxiliar	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AEREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0008000	42,25	0,03		
Composição o Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0999500	31,59	3,19		
Composição o Auxiliar	91167	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1238000	4,33	0,53		
Composição o Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,87	0,38		
Composição o Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	5,17	1,20		
					MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,19	MO com LS =>	15,58
					Valor do BDI =>	17,61			Valor com BDI =>	78,78
					Quant. =>	64,7400000	Preço Total =>	4.970,73		

11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,35	28,35		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,36	3,09		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,45	4,11		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	63,56	0,94		
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686)	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05		
Insumo	00005103	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,34	16,34		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0640000	1,89	0,12		
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE "400" G)	Material	UN	0,0200000	23,27	0,46		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	55,19	1,24		
					MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,77	MO com LS =>	6,00
					Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	36,78
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	110,34		

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,93	10,93		
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,36	0,86		
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,45	1,15		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0048000	63,56	0,31		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0170000	1,89	0,03		
Insumo	00011739	SINAPI	RALO SECO PVC CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,17	8,17		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	55,19	0,41		
					MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
					Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,18
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,36		

11.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	061353	SBC	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	7,45	7,45		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,89	0,36		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,12	0,47		
Insumo	000137	SBC	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO DE 35mm	Material	UN	1,0000000	6,62	6,62		
					MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
					Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,66
					Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	19,32		

11.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	199,17	199,17

Handwritten signature/initials.



Composição o Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
	86879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,50	5,50		
	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,27	17,27		
	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,77	6,77		
	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4 PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,37	50,37		
	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SÚSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,26	119,26		
					MO sem LS =>	8,81	LS =>	7,37	MO com LS =>	15,95
					Valor do BDI =>	59,29			Valor com BDI =>	258,46
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	775,38		

11.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	423,40	423,40		
Composição o Auxiliar	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,31	8,31		
Composição o Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	415,09	415,09		
					MO sem LS =>	9,63	LS =>	8,26	MO com LS =>	17,89
					Valor do BDI =>	126,04			Valor com BDI =>	540,44
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.848,32		

12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
12.1								37.613,47		
Composição o	170304	CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-02 FLS. 01/02/03	1703	UN	1,0000000	1.189,48	1.189,48		
Insumo	M100117009	CAEMA	ARAME GALV. 12 BWG	Material	KG	0,5000000	11,98	5,99		
Insumo	M100301001	CAEMA	CABECOTE DE ALUMÍNIO, d = 1"	Material	UN	1,0000000	17,71	17,71		
Insumo	M100385005	CAEMA	CONNECTOR AMPACT - TIPO II	Material	UN	2,0000000	4,15	8,30		
Insumo	M100305177	CAEMA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,6/1kV, 16mm²	Material	M	3,0000000	9,57	28,71		
Insumo	M100357001	CAEMA	CINTA P/ POSTE CIRCULAR, ACO GALV., dn = 102mm	Material	UN	2,0000000	10,92	21,84		
Insumo	M100385057	CAEMA	CURVA P/ ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 1"	Material	UN	3,0000000	6,48	19,44		
Insumo	M100121005	CAEMA	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM HASTE E ISOLADORES PESADOS, 2 ELEMENTOS	Material	UN	1,0000000	25,43	25,43		
Insumo	M100389001	CAEMA	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, 1/2"	Material	PC	1,0000000	1,62	1,62		
Insumo	M100505089	CAEMA	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1/2"	Material	M	2,0000000	2,05	4,10		
Insumo	M100505085	CAEMA	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 4"	Material	M	6,0000000	105,84	635,04		
Insumo	M100401289	CAEMA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TIPO QUICKLAG, MONOPOLAR 5kA 30A	Material	UN	1,0000000	46,71	46,71		
Insumo	M100713045	CAEMA	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGAÇÃO DE UM CABO A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=19mm	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10		
Insumo	M101113101	CAEMA	LUVA P/ ELETRODUTO EM ACO GALV., 1"	Material	UN	3,0000000	1,09	3,27		
Insumo	M101913029	CAEMA	TAMPAO EM ACO GALV., 4"	Material	UN	1,0000000	16,14	16,14		
Insumo	M101809009	CAEMA	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALUMÍNIO, PADRÃO CEMAR, PARA MEDIDOR E DISJUNTOR MONOFÁSICOS	Material	UN	1,0000000	82,84	82,84		
Insumo	M101201001	CAEMA	MANILHA DE CONCRETO C/ TAMPA E FUNDO DE BRITA, 400mm	Material	UN	2,0000000	108,20	216,40		
Insumo	M100805009	CAEMA	HASTE DE ATERRAMENTO, ACO COBREADO, dm = 16mm, L = 3000mm	Material	UN	1,0000000	33,84	33,84		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	354,10			Valor com BDI =>	1.543,58
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.543,58		

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	170404	CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) MONTAGEM E INSTALAÇÃO DP1703-02 FLS. 01/02/03	1704	UN	1,0000000	383,34	383,34		
Insumo	B010000018	CAEMA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,1600000	12,05	122,42		
Insumo	B010000058	CAEMA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,2500000	17,11	260,92		
					MO sem LS =>	208,45	LS =>	176,89	MO com LS =>	383,34
					Valor do BDI =>	114,12			Valor com BDI =>	497,46
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	497,46		

12.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição o	100582	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	299,62	299,62		
Composição o Auxiliar	87567	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0291000	486,16	14,14		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	12,86	13,44		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	17,12	17,85		
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, (DIMENSÕES 60 X 80 X 112) CM (PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	254,19	254,19		
					MO sem LS =>	15,37	LS =>	13,16	MO com LS =>	28,53
					Valor do BDI =>	89,19			Valor com BDI =>	388,81



Quant. => 1,0000000 Preço Total => 476,02

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	366,82	366,82
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	12,89	17,05
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	17,12	22,65
Composição o Auxiliar Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	315,33	315,33
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	3,93	11,79

MO sem LS => 17,28 LS => 14,80 MO com LS => 32,08
 Valor do BDI => 109,20 Valor com BDI => 476,02
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 476,02

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101890	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,58	13,58
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	12,89	0,85
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,12	1,13
Composição o Auxiliar Insumo	00002370	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,66	10,66
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95

MO sem LS => 0,86 LS => 0,74 MO com LS => 1,60
 Valor do BDI => 4,04 Valor com BDI => 17,83
 Quant. => 2,0000000 Preço Total => 35,26

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,49	17,49
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	12,89	1,74
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	17,12	2,31
Composição o Auxiliar Insumo	00034688	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23

MO sem LS => 1,78 LS => 1,51 MO com LS => 3,27
 Valor do BDI => 5,20 Valor com BDI => 22,89
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 22,89

12.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,08	12,08
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	12,89	1,17
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0911000	17,12	1,55
Composição o Auxiliar Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13

MO sem LS => 1,18 LS => 1,02 MO com LS => 2,20
 Valor do BDI => 3,56 Valor com BDI => 15,67
 Quant. => 7,0000000 Preço Total => 109,59

12.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,16	11,16
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	12,89	0,85
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663000	17,12	1,13
Composição o Auxiliar Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95

MO sem LS => 0,86 LS => 0,74 MO com LS => 1,60
 Valor do BDI => 3,32 Valor com BDI => 14,48
 Quant. => 3,0000000 Preço Total => 43,44

12.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	10,00	10,00
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	12,89	0,45
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,12	0,60
Composição o Auxiliar Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72

MO sem LS => 0,46 LS => 0,39 MO com LS => 0,85
 Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 12,97
 Quant. => 5,0000000 Preço Total => 116,73

12.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,86	21,86

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição o Auxiliar	91948	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,63	-8,63	
Composição o Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,03	15,03	
				MO sem LS =>	4,01	LS =>	3,44	MO com LS =>	7,45
				Valor do BDI =>	6,44			Valor com BDI =>	26,10
				Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	871,10		

12.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,40	20,40	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,77	13,77	
				MO sem LS =>	3,88	LS =>	3,33	MO com LS =>	7,21
				Valor do BDI =>	6,07			Valor com BDI =>	26,47
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	26,47		

12.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,36	32,36	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,73	25,73	
				MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,21
				Valor do BDI =>	9,63			Valor com BDI =>	41,99
				Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	335,92		

12.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91987	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,34	44,34	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	91986	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,71	37,71	
				MO sem LS =>	8,19	LS =>	7,02	MO com LS =>	15,21
				Valor do BDI =>	13,20			Valor com BDI =>	57,54
				Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	230,16		

12.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,80	35,80	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,17	29,17	
				MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,08	MO com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	46,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	46,45		

12.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,77	47,77	
Composição o Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	92026	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,14	41,14	
				MO sem LS =>	9,26	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	14,22			Valor com BDI =>	61,99
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	185,97		

12.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	199,77	199,77
Composição o Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,49	12,07
Composição o Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	3,95	15,80
Composição o Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	16,0000000	6,60	116,80
Composição o Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	10,04	3,76
Composição o Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,06	11,06
Composição o Auxiliar	91945	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,62	7,62

(Handwritten signatures and initials)



Composição o Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	2,64	2,64	
Composição o Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2,2000000	4,72	9,06	
Composição o Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	2,2000000	6,62	18,06	
				MO sem LS =>	34,78	LS =>	29,80	MO com LS =>	64,58
				Valor do BDI =>	58,47			Valor com BDI =>	259,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>		259,24	

12.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,08	11,08	
Composição o Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0008000	508,70	0,45	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,89	3,18	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,12	4,22	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21	
				MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,05
				Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,35
				Quant. =>	68,0000000	Preço Total =>		947,10	

12.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,06	8,06	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,89	1,84	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,12	2,44	
Insumo	00010569	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,80	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI =>	2,39			Valor com BDI =>	10,45
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>		271,70	

12.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2) AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0000000	2,64	2,64	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,36	0,28	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	18,45	2,36	
				MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,24
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,42
				Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>		314,64	

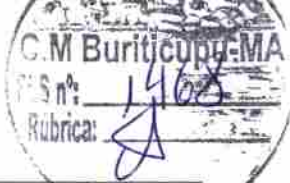
12.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,07	6,07	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,89	1,85	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,12	2,46	
Insumo	00002998	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,74	1,78	
				MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,81	MO com LS =>	3,49
				Valor do BDI =>	1,80			Valor com BDI =>	7,87
				Quant. =>	371,5900000	Preço Total =>		2.924,41	

12.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91859	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,95	7,95	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	12,89	2,11	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,12	2,80	
Insumo	00002990	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	2,99	3,04	
				MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,31
				Quant. =>	23,9800000	Preço Total =>		247,23	

12.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,54	8,54	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	12,89	1,68	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	17,12	2,24	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 15 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	19,62	0,04	
Insumo	00039247	SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEADO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,17	4,58	
				MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,46	MO com LS =>	3,17
				Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,08
				Quant. =>	99,5500000	Preço Total =>		1.103,01	

12.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	4,12	4,12
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,89	0,43

[Handwritten signatures and initials]



Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	17,12	3,69	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,41
				Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,34
				Quant. =>	495,1200000	Preço Total =>	2.643,94		

12.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	8,62	8,62	
Composição o Auxiliar	88229	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0030000	506,70	1,52	
Composição o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,36	0,67	
Composição o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,45	6,43	
				MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,28
				Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	11,18
				Quant. =>	495,1200000	Preço Total =>	5.535,44		

12.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	23,32	23,32	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,89	1,48	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,12	1,96	
Insumo	00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	16,69	19,86	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02	
				MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	30,26
				Quant. =>	149,7000000	Preço Total =>	4.529,92		

12.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	15,20	15,20	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,89	0,99	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,12	1,31	
Insumo	00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,63	12,88	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,86	MO com LS =>	1,86
				Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,72
				Quant. =>	147,6000000	Preço Total =>	2.910,67		

12.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,11	9,11	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,89	0,67	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,12	0,89	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 8 MM2	Material	M	1,1900000	6,33	7,53	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02	
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,28
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	11,82
				Quant. =>	122,4000000	Preço Total =>	1.446,76		

12.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,60	6,60	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,89	0,51	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,12	0,68	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,53	5,39	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02	
				MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,96
				Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	8,56
				Quant. =>	408,4000000	Preço Total =>	3.495,90		

12.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,93	3,93	
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,89	0,38	
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,12	0,51	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,54	3,02	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02	
				MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,72
				Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,09

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Quant. => 760,7000000 Preço Total => 2.671,90

12.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,62	2,62		
Composição o Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,69	0,30		
Composição o Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,12	0,41		
Composição o Auxiliar	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1600000	1,59	1,89		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,32	0,02		
					MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,58
					Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,39
					Quant. =>	643,6000000	Preço Total =>	2.161,80		

13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
								47.465,76		
13.1			COBERTURA							
Composição o	92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,26	32,26		
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	15,40	0,10		
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	14,50	0,14		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	13,82	1,90		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	18,77	6,25		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5960000	12,79	7,11		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	18,82	4,51		
Insumo	00004472	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1850000	33,80	6,25		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	27,06	6,00		
					MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,93
					Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	41,86
					Quant. =>	205,4600000	Preço Total =>	8.642,41		

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	72,65	72,65		
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	15,40	0,63		
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	14,50	0,82		
Composição o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,77	6,70		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	13,82	5,55		
Insumo	00004430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3360000	12,79	29,67		
Insumo	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 3" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,43	6,25		
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	18,96	0,56		
Insumo	00039027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	18,80	0,94		
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,83	1,45		
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	27,06	19,68		
					MO sem LS =>	6,04	LS =>	5,17	MO com LS =>	11,21
					Valor do BDI =>	21,62			Valor com BDI =>	94,27
					Quant. =>	205,4600000	Preço Total =>	19.642,98		

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	38,27	38,27		
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	15,40	0,57		
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	14,50	0,74		
Composição o Auxiliar	88233	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,49	2,59		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3960000	12,69	5,06		
Insumo	00007173	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50" CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28" TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.066,14	29,31		
					MO sem LS =>	3,90	LS =>	3,35	MO com LS =>	7,25
					Valor do BDI =>	11,39			Valor com BDI =>	49,66
					Quant. =>	205,4600000	Preço Total =>	10.252,80		

13.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	150216	CAEMA	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	1502	M	1,0000000	16,07	16,07

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição o Auxiliar	501019	CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	m³	0,0001000	304,11	0,03	
Insumo	B01000091	CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	14,87	0,74	
Insumo	B01000097	CAEMA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0200000	10,48	0,20	
Insumo	D00000046	CAEMA	RUIFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	Material	M	1,0500000	14,39	15,10	
				MO sem LS =>	0,51	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,95
				Valor do BDI =>	4,78			Valor com BDI =>	20,85
						Quant. =>	73,1200000	Preço Total =>	1.524,85

13.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	121215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	1,0000000	29,85	29,85	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0740000	12,69	13,62	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	16,98	14,24	
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0180000	50,64	0,91	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,5850000	0,71	1,11	
				MO sem LS =>	12,10	LS =>	10,37	MO com LS =>	22,47
				Valor do BDI =>	8,89			Valor com BDI =>	38,77
						Quant. =>	106,3700000	Preço Total =>	4.123,96

13.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	94226	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	86,89	86,89	
Composição o Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,40	0,20	
Composição o Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0163000	14,50	0,26	
Composição o Auxiliar	88325	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,49	5,39	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3710000	12,69	4,70	
Insumo	00040783	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	54,77	57,50	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REFLUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	70,15	0,16	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	18,50	0,24	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0610000	35,59	2,88	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	Material	KG	0,0900000	170,89	15,38	
				MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,01	MO com LS =>	8,68
				Valor do BDI =>	25,80			Valor com BDI =>	112,49
						Quant. =>	30,7500000	Preço Total =>	3.455,06

14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
14.1			MURO DE CONTORNO					101.919,73	
Composição o	100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	64,48	64,48	
Composição o Auxiliar	90680	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0274000	293,85	8,05	
Composição o Auxiliar	90681	SINAPI	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	116,26	5,69	
Composição o Auxiliar	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	12,91	10,96	
Composição o Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 8 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (LINDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205000	2,39	0,04	
Composição o Auxiliar	100873	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 8 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,6 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	5,38	0,39	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3830000	12,69	17,55	
Composição o Auxiliar	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051000	95,10	0,48	
Insumo	00038405	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0527000	404,69	21,32	
				MO sem LS =>	6,85	LS =>	7,41	MO com LS =>	16,06
				Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>	83,97
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	10.040,40

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição o	98527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_09/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,25	77,25	
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,69	52,51	
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	16,96	24,74	
				MO sem LS =>	33,16	LS =>	28,42	MO com LS =>	61,58
				Valor do BDI =>	22,99			Valor com BDI =>	100,24
						Quant. =>	14,4200000	Preço Total =>	1.445,46

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	-------------	-------

Handwritten signatures and initials: 'SM' and 'f'.

C.M Burticupu-MA
FLS nº: 141
Rubrica: 141

Composição	87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,000000	77,16	77,16		
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	415,58	5,73		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	12,69	6,28		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	16,96	16,79		
Composição o Auxiliar	00037584	SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	3,22	43,79		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,63	0,40		
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	9,94	4,17		
					MO sem LS =>	10,59	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,66
					Valor do BDI =>	22,97			Valor com BDI =>	100,13
					Quant. =>	48,0800000	Preço Total =>	4.812,24		

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	06545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,39	17,39		
Composição o Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,34	14,34		
Composição o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,87	1,94		
Composição o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,62	0,47		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49		
Insumo	00036017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15		
					MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,31
					Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	22,56
					Quant. =>	329,8800000	Preço Total =>	7.442,09		

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	188,97	188,97		
Composição o Auxiliar	91892	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000	18,12	2,77		
Composição o Auxiliar	91893	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	15,59	1,16		
Composição o Auxiliar	88252	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3180000	16,77	55,64		
Composição o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1980000	13,82	16,52		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0170000	7,13	0,12		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	23,22	0,23		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0910000	19,18	1,74		
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0310000	21,08	0,65		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	8,8880000	2,83	25,15		
Insumo	00008189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,4830000	26,39	64,99		
					MO sem LS =>	33,76	LS =>	26,93	MO com LS =>	62,69
					Valor do BDI =>	50,30			Valor com BDI =>	219,27
					Quant. =>	30,0400000	Preço Total =>	6.586,87		

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	564,08	564,08		
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8720000	1,77	1,16		
Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,47	0,55		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,69	70,27		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,96	31,30		
Composição o Auxiliar	88202	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,77	30,95		
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	389,70	429,83		
					MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25	MO com LS =>	106,74
					Valor do BDI =>	167,92			Valor com BDI =>	732,00
					Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	1.099,00		

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COBRAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	535,84	535,84
Composição o Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,77	0,55

Handwritten signatures and initials in blue ink.



Composição o Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0110000	0,47	0,47		
Composição o Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.1500000	402,89	463,32		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.4500000	12,69	31,09		
Composição o Auxiliar	66309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3880000	16,96	40,46		
					MO sem LS =>	53,38	LS =>	45,75	MO com LS =>	99,11
					Valor do BDI =>	159,51			Valor com BDI =>	895,35
					Quant. =>	9,0100000	Preço Total =>	6.265,10		

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 8X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	59,82	59,82		
Composição o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	415,58	4,07		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	12,69	8,69		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,96	23,23		
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERÂMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	788,95	22,03		
Insumo	00037395	SINAPI	PIÑO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,93	0,20		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 11,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,83	1,60		
					MO sem LS =>	14,35	LS =>	12,30	MO com LS =>	26,65
					Valor do BDI =>	17,80			Valor com BDI =>	77,62
					Quant. =>	315,0500000	Preço Total =>	24.454,18		

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	111041	SBC	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA AÇO COM PINTURA DUAS FACES	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	675,13	675,13		
Composição o Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7050000	16,87	28,78		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1380000	12,69	14,41		
Composição o Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7050000	13,33	22,72		
Composição o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	18,04	5,12		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	16,96	9,93		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	58,64	0,17		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,71	0,85		
Insumo	001333	SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	Material	m²	1,3880000	415,80	569,23		
Insumo	002808	SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	3,0000000	4,89	14,67		
Insumo	002804	SBC	MASSA CLEO PARA MADEIRA - SUVINIL (5,5 kg)	Material	GL	0,0380000	80,81	3,07		
Insumo	018117	SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,2200000	29,59	6,50		
					MO sem LS =>	34,95	LS =>	29,94	MO com LS =>	64,89
					Valor do BDI =>	200,98			Valor com BDI =>	676,11
					Quant. =>	45,4000000	Preço Total =>	39.775,39		

15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
DIVERSOS								3.949,02		
Composição o	200100	SBC	MASTRO AÇO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 4,50m	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000	532,64	532,64		
Composição o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1540000	12,69	128,85		
Composição o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0530000	16,96	102,65		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0280000	58,64	1,64		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	96,6000000	0,71	68,58		
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0360000	71,34	2,56		
Insumo	000450	SBC	PEDRA DE MAO	Material	m³	0,8600000	86,70	57,36		
Insumo	001950	SBC	TUJOLO FURADO DE BARRO (L/AJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	150,0000000	1,14	171,00		
					MO sem LS =>	100,14	LS =>	85,80	MO com LS =>	185,94
					Valor do BDI =>	158,56			Valor com BDI =>	691,20
					Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.073,60		

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	150918	CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	1500	m²	1,0000000	7,33	7,33		
Insumo	B010000097	CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,7000000	10,48	7,33		
					MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,38	MO com LS =>	7,33
					Valor do BDI =>	2,15			Valor com BDI =>	9,51
					Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>	1.874,42		

Total sem BDI 403.084,27
Total do BDI 127.347,10
Total Geral 530.431,37

Handwritten signature and initials.

Obra

contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.

29,77%

Encargos Sociais

Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	539,31	87,36	47.114,12	8,48	8,48
92450 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	199,9	215,58	43.094,44	7,76	16,24
111041 SBC	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	45,4	876,11	39.775,39	7,16	23,40
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	997,89	33,41	33.339,50	6,00	29,40
87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	315,05	77,62	24.454,18	4,40	33,81
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	206,46	94,27	19.462,98	3,50	37,31
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	997,89	15,84	15.806,57	2,85	40,16
87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	197,1	74,02	14.569,34	2,63	42,78
92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	98,8	126,00	12.448,80	2,24	45,03
92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	99,95	123,47	12.340,82	2,22	47,25

ES

AS



94304	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	312,41	35,41	11.062,43	1,99	49,24
96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	47,34	219,27	10.380,24	1,87	51,11
94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	206,46	49,66	10.252,80	1,85	52,96
100899	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	120,0	83,67	10.040,40	1,81	54,76
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	443,38	22,56	10.002,65	1,80	56,56
90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEANTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	9,0	1.074,24	9.688,16	1,74	58,30
87493	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	93,71	100,13	9.383,18	1,69	59,99
94436	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	197,1	45,79	9.025,20	1,62	61,62
92741	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,4	787,15	8.973,51	1,62	63,23
92565	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	206,46	41,86	8.642,41	1,56	64,79
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	49,4	172,89	8.540,76	1,54	66,33
92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBREDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	343,6	23,85	8.194,86	1,48	67,80



(Handwritten signature)

94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	18,0	450,91	8.116,38	1,46	69,26
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	197,1	38,26	7.541,04	1,36	70,62
92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	343,5	20,43	7.017,70	1,26	71,88
87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	80,73	86,21	6.959,73	1,25	73,14
94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	9,31	729,45	6.791,17	1,22	74,36
92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	289,5	23,41	6.777,19	1,22	75,58
99059 SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	114,57	57,42	6.578,60	1,18	76,78
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	159,77	39,65	6.334,89	1,14	77,91
96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	9,01	695,35	6.255,10	1,13	79,03
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	495,12	11,18	5.535,44	1,00	80,03
91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	64,74	76,78	4.970,73	0,89	80,92
93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	83,1	57,17	4.750,82	0,86	81,78
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1.078,62	4,36	4.702,78	0,85	82,63
92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	208,0	22,57	4.694,56	0,85	83,47
91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	149,7	30,26	4.529,92	0,82	



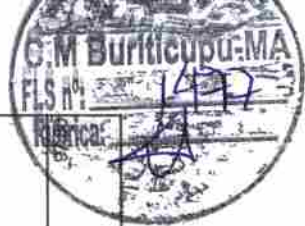
Handwritten signature and initials.

92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	6,0	732,00	4.392,00	0,79	85,08
100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,4	512,61	4.305,92	0,78	85,85
121215	SBC	CHAPIM DE CONCRETO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	106,37	38,77	4.123,96	0,74	86,60
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	760,7	5,09	3.871,96	0,70	87,28
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	408,4	8,56	3.495,90	0,63	87,92
94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	30,75	112,49	3.459,06	0,62	88,55
88468	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX AGRÍCOLA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	197,1	17,50	3.448,25	0,62	89,17
96395	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	312,41	9,61	3.002,26	0,54	89,71
87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1-2-8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	80,73	36,49	2.945,83	0,53	90,24
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	371,59	7,87	2.924,41	0,53	90,76
91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	147,6	19,72	2.910,67	0,52	91,29
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	28,88	100,24	2.894,93	0,52	91,81
90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	3,0	947,52	2.842,56	0,51	92,32
90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M	485,12	5,34	2.643,94	0,48	92,80
96524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	945,6	2,69	2.543,66	0,46	93,28
96556	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	3,1	765,18	2.372,05	0,43	93,76



Handwritten signature and date: 12/12/2019

88485	SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_09/2014	PINT - PINTURAS	m²	987,89	2,30	2.295,14	0,41	94,09
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	643,6	3,39	2.181,80	0,39	94,49
200100	SBC	MASTRO ACO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 4,50m	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	3,0	691,20	2.073,60	0,37	94,86
150916	CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	1509	m²	197,1	9,51	1.874,42	0,34	95,20
86931	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	549,44	1.648,32	0,30	95,50
170304	CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFASICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRÓDUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-02 FLS. 01/02/03	1703	UN	1,0	1.543,58	1.543,58	0,28	95,77
150216	CAEMA	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXACAO	1502	M	73,12	20,85	1.524,55	0,27	96,05
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	122,4	11,82	1.446,76	0,26	96,31
91785	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	31,98	41,83	1.337,72	0,24	96,55
91793	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	14,75	89,67	1.322,63	0,24	96,79
91794	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUICAO), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	29,51	41,95	1.237,94	0,22	97,01
102228	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMOES. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	58,27	20,71	1.206,77	0,22	97,23
88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	1.139,34	1.139,34	0,21	97,43
91850	SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	99,55	11,08	1.103,01	0,20	97,63
91840	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	66,0	14,35	947,10	0,17	



[Handwritten signature]

92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	31,0	28,10	871,10	0,16	97,96
74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N 22" ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125* M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	2,0	423,45	846,90	0,15	98,11
92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	48,6	16,66	809,67	0,15	98,28
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	290,16	2,68	777,62	0,14	98,40
86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	3,0	258,46	775,38	0,14	98,54
92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	39,3	17,35	681,85	0,12	98,66
91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	11,29	55,08	621,85	0,11	98,77
91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	12,57	45,45	571,30	0,10	98,87
88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	197,1	2,68	528,22	0,10	98,97
170404	CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) MONTAGEM E INSTALAÇÃO DP1703-02 FLS. 01/02/03	1704	UN	1,0	497,46	497,46	0,09	99,06
101896	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	476,02	476,02	0,09	99,14
102473	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,15	398,78	458,59	0,08	99,23
100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	388,81	388,81	0,07	99,30
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA-AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	4,0	86,10	344,40	0,06	



[Handwritten signature and initials]

94569	SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS. BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	0,48	701,09	336,52	0,06	99,42
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	8,0	41,99	335,92	0,06	99,48
100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	106,48	319,44	0,06	99,54
90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	92,0	3,42	314,64	0,06	99,59
92885	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	28,0	10,45	271,70	0,05	99,64
93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	1,0	259,24	289,24	0,05	99,69
91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	23,98	10,31	247,23	0,04	99,73
88984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	79,47	238,41	0,04	99,78
91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	4,0	57,54	230,16	0,04	99,82
92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	3,0	61,99	185,97	0,03	99,85
93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	9,0	12,97	116,73	0,02	99,87
88707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	3,0	36,78	110,34	0,02	99,89
93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E	UN	7,0	15,67	108,69	0,02	99,91
91786	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUICAO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	2,41	35,37	85,24	0,02	99,93
91788	SINAPI	(COMPOSICAO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALACAO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXOES, CORTES E FIXACOES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,22	56,17	68,52	0,01	99,94
94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	UN	1,0	48,46	48,46	0,01	99,95



Handwritten signatures and initials in blue ink.

92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	46,45	46,45	0,01	99,98
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	3,0	14,48	43,44	0,01	99,97
101890 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,0	17,63	35,26	0,01	99,97
90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	32,48	32,48	0,01	99,98
94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	29,71	29,71	0,01	99,98
89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,18	28,36	0,01	99,99
91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	26,47	26,47	0,00	99,99
93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICACÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	22,69	22,69	0,00	100,00
061353 SBC	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	2,0	9,66	19,32	0,00	100,00

Total sem BDI 403.084,27
 Total do BDI 127.347,10
 Total Geral 530.431,37

M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA
 CNPJ: 40.189.795/0001-42
 ALACIDE SOUSA ROCHA
 CPF nº 891.245.613-04
 C-1111 Adm.tributaria



(Handwritten signatures and initials)

Obra
 contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE 2,0 X 1,125* M	m²	2,0	=
1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	114,57	=
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	945,6	=
2	MOVIMENTO DE TERRA			
2.1	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/ATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	312,41	=
2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	312,41	=
3	INFRAESTRUTURA			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	14,46	=
3.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1-4,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,15	=
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	45,65	=
3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,5	=
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,3	=
3.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,1	=
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	159,77	=
4	SUPERESTRUTURA			



Handwritten signatures and initials in blue ink.



4.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,6 =
4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	289,5 =
4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,0 =
4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,5 =
4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,3 =
4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,6 =
4.7	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	49,4 =
4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO-SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	98,8 =
4.9	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	98,95 =
4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	199,9 =
4.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 MF - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,5 =
4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	11,4 =
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X18X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m³	539,31 =

(Handwritten signatures and initials)



5.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	M	83,1 =	
6	REVESTIMENTOS			
6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.078,62 =	
6.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	997,89 =	
6.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	80,73 =	
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	80,73 =	
7	PAVIMENTAÇÃO			
7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	290,16 =	
7.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	197,1 =	
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	m²	197,1 =	
7.4	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	9,31 =	
8	ESQUADRIAS			
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18,0 =	
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,48 =	
8.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,0 =	

(Handwritten signatures and initials)



8.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,0 =
8.5	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	m²	8,4 =
9	FORROS		
9.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	197,1 =
10	PINTURA		
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	997,89 =
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	997,89 =
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	197,1 =
10.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	197,1 =
10.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	58,27 =
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,51 =
11.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,98 =
11.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB- RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,41 =
11.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,57 =
11.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,22 =

(Handwritten signatures and initials)



11.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,0 =
11.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,0 =
11.9	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0 =
11.10	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0 =
11.11	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0 =
11.12	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0 =
11.13	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	UN	3,0 =
11.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
11.15	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,29 =
11.16	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,75 =
11.17	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	64,74 =
11.18	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,0 =
11.19	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,0 =
11.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2,0 =
11.21	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0 =

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



11.22	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0 =
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-02 FLS. 01/02/03	UN	1,0 =
12.2	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) MONTAGEM E INSTALAÇÃO DP1703- 02 FLS. 01/02/03	UN	1,0 =
12.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0 =
12.4	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0 =
12.5	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	2,0 =
12.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0 =
12.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0 =
12.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0 =
12.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0 =
12.10	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,0 =
12.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0 =
12.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,0 =
12.13	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,0 =
12.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0 =
12.15	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,0 =

[Handwritten signatures and initials]




12.16	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1,0 =
12.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,0 =
12.18	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,0 =
12.19	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	92,0 =
12.20	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,59 =
12.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,98 =
12.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,55 =
12.23	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	495,12 =
12.24	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	495,12 =
12.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,7 =
12.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,6 =
12.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,4 =
12.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	408,4 =
12.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,7 =
12.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	643,6 =
13	COBERTURA		
13.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	206,46 =
13.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPACANAL INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	206,46 =

(Handwritten signatures and initials)



13.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	206,46	=
13.4	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M	73,12	=
13.5	CHAPIM DE CONCRETO	M	106,37	=
13.6	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,75	=
14	MURO DE CONTORNO			
14.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	120,0	=
14.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	14,42	=
14.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	48,06	=
14.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	329,88	=
14.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30,04	=
14.6	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,5	=
14.7	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,01	=
14.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	315,05	=
14.9	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA AÇO COM PINTURA DUAS FACES	m²	45,4	=
15	DIVERSOS			
15.1	MASTRO AÇO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 4,50m	UN	3,0	=
15.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	m²	197,1	=


 Tipo de Licitação Total sem BDI
 Abertura da Licitação Total do BDI
 Número do Processo Licitatório Total Geral






M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0
CEL.: (98) 98887-0396 - Email: mcs.comercioeservicos.mcs@gmail.com



ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇO

A
CAMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU -MA
COMISSAO PERMANETE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023
DATA: 21/06/2023 AS 08:30HS



M C S COMERCIO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.189.795/0001-42 - INSCRIÇÃO ESTADUAL: 12.676.980-0
Rua 1º de Maio, Nº 448 – Sala 01 – Bairro Centro – Joao Lisboa, MA
Fone (98) 98887-0396 - Email: mcs.comercioeservicos.mcs@gmail.com

OBJETO: contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico



A
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU- MA
COMISSAO PERMANETE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇO Nº. 001/2023
DATA: 21/06/2023 AS 08:30HS

PROPOSTA DE PREÇO

Validade da proposta é de 60 (sessenta) dias


Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

A empresa **PARIS EMPREENDIMIENTOS LTDA**, com sede na cidade de **DAVINOPOLIS à Rua 04 QUADRA 36 N 6 Bairro Cidade Nova, Davinópolis - MA, Cep.: 65.927-000**, inscrita no CNPJ/MF sob o 29.872.242/0001-57, neste ato representada por **ELIZANIA DA SILVA BANDEIRA**, sua proposta de preço para Contatação

PREÇO GLOBAL R\$ 530431,37 (quinhentos e trinta mil quatrocentos e trinta e um reais e trinta e sete centavos)

Dados Bancários: BANCO ITAÚ: Agencia 1137 conta corrente 99433-9 PARIS EMPREEDIMENTOS LTDA.

Davinópolis – MA 20 de JUNHO de 2023


PARIS EMPREENDIMIENTOS LTDA
CNPJ: 29.872.242/0001-57
ELIZÂNIA DA SILVA BANDEIRA
CPF: 055.528.553-70
Sócio Administrador

Obra
 contratação da empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Bancos
 SINAPI - 05/2021 - Maranhão
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.L.
 29,77%

Encargos Sociais
 Descontado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Codigo Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços					Peso Acumulado (%)
		Quant.	Valor Unit.	Total	Peso (%)		
8968 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 50X50CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	539,31	87,35	47.114,12	8,48	8,48	
92450 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPL. EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	199,9	215,59	43.094,44	7,76	16,24	
11041 SBC	GRADIL EXTERNO C/TUBOS-BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES	45,4	876,11	39.775,39	7,16	23,40	
87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ADOL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	997,89	33,41	33.339,50	6,00	29,40	
87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS VIGADOS NA HORIZONTAL DE 50X50CM, (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	315,05	77,62	24.454,18	4,40	33,81	
92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	206,46	94,27	19.462,88	3,50	37,31	
88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAGS. AF_06/2014	997,89	15,84	15.806,57	2,85	40,16	
87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	197,1	74,02	14.589,34	2,63	42,78	
92445 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	99,8	126,00	12.448,80	2,24	45,03	
92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	99,95	173,47	17.340,82	2,22		
94304 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	312,41	35,41	11.062,43	1,99		



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	47,34	219,27	10.380,24	1,87	51,11
94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	205,46	49,66	10.252,80	1,85	52,95
100895 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	120,0	83,67	10.040,40	1,81	54,76
96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	443,38	22,56	10.002,65	1,80	55,56
90944 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: OBRABRAÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	9,0	1.074,24	9.668,16	1,74	58,30
87463 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL, DE 18X19X38CM (ESPESSURA ISOM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	93,71	100,13	9.393,18	1,89	59,99
94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIN E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 8 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	197,1	45,79	9.025,20	1,62	61,62
92741 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, TCV=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	11,4	787,15	8.973,51	1,62	63,23
92585 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	COBE - COBERTURA	m²	206,46	41,86	8.642,41	1,56	64,79
92763 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	49,4	172,89	8.540,76	1,54	66,33
92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	343,6	23,85	8.194,86	1,48	67,80
94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRIER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	18,0	450,91	8.105,38	1,46	69,26
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	187,1	38,29	7.541,04	1,36	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	343,5	20,43	7.017,70	1,26	7,88
87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA. DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	80,73	86,21	6.959,73	1,25	73,14
94691 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO. ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	PISO - PISOS	m²	9,31	729,45	6.791,17	1,22	74,56
92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	289,5	23,41	6.777,19	1,22	75,58
98059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	114,57	57,42	6.578,60	1,18	76,76
98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA. 2 DEMÃOS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	159,77	39,85	6.334,88	1,14	77,91
98555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORRAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPA. COM USO DE JERICA. LANÇAMENTO. ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	9,01	695,35	6.295,10	1,13	79,03
90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	RHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	495,12	11,18	5.535,44	1,00	80,03
91955 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SÉRIE N. ESBDO PREDAL. 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO DO SUB-COLETOR AÉREO). INCL. CONEXÕES E CORTES, TIXAÇÕES, P/ PRÉDIO. AF_10/2015	RHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	84,74	76,76	4.970,73	0,89	80,92
93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_09/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	83,1	57,17	4.750,82	0,86	81,76
87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS. COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1.078,62	4,38	4.702,78	0,85	82,63
92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA DO SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	208,0	22,57	4.694,56	0,85	83,47
98634 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MMF. ANTI-FIAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO INEL. E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	149,7	30,25	4.529,92	0,82	84,29
9278 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES. FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	6,9	732,00	4.352,00	0,79	85,18
10702 SINAPI	PORTA DE CORREIO DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO. INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PIVADOR. SEM ALZAR. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,4	512,61	4.305,92	0,78	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



86303 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUIDO ENGASTE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	548,44	1.646,32	0,30	95,50
170304 CAIXA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AEREO, SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL - FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-02 FLS. 01/02/03	UN	1,0	1.543,58	1.543,58	0,28	95,77
650216 CAIXA	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M	73,02	20,85	1.524,55	0,27	96,05
919301 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISULADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,4	11,82	1.446,76	0,26	96,31
917951 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLÚVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,98	41,83	1.337,72	0,24	96,55
917951 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,75	89,67	1.322,63	0,24	96,79
917941 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLÚVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES. AF_10/2015	M	29,51	41,95	1.237,94	0,22	97,01
102228 SINAPI	PRIMEIRA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA), ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	58,27	20,71	1.206,77	0,22	97,23
865003 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, TODO LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0	1.039,34	1.039,34	0,21	97,49
919501 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,55	11,08	1.093,01	0,20	97,63
919401 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66,0	14,35	947,00	0,17	97,80
920001 SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUIR (1 MÓDULO), 2P+T (0 A), INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,0	28,00	871,00	0,16	97,96
742019/001 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,025 M	m²	2,0	423,45	846,90	0,15	98,11
927801 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-S0 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,6	18,66	899,67	0,15	98,26
970831 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	290,06	2,68	777,62	0,14	

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

85942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUIDO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E TORNEIRA DROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	258,46	775,38	0,14	98,54
92779 SINAPI	ARMADILHAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,3	17,35	681,85	0,12	98,66
91782 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,29	55,08	621,85	0,11	98,77
91787 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PROMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,57	45,45	571,30	0,10	98,87
86494 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	197,1	2,68	528,22	0,10	98,97
77044 CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELECTRODUTO DO RAMAL) MONTAGEM E INSTALAÇÃO DP1703-02 FLS. 01/02/03	UN	1,0	497,46	497,46	0,09	99,06
10855 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	476,02	476,02	0,09	99,14
102473 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO FOLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,15	398,78	458,58	0,08	99,23
100562 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA, INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0	388,81	388,81	0,07	99,30
85987 SINAPI	REGISTRO DE BANHEIRA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CAMOPLA DROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,0	86,10	344,40	0,06	99,36
94568 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERREAGENS, EXCLUSIVE ALICAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	m²	0,48	701,09	336,52	0,06	99,42
91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,0	41,99	335,92	0,06	99,48
100860 SINAPI	CHIVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	105,48	316,44	0,06	99,54
90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	92,0	3,42	314,64	0,06	99,59
92865 SINAPI	CAIXA DE TUBAGEM 4" X 4" - METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26,0	10,45	271,70	0,05	99,65



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

32144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS. RESIDENCIAL. INCLUINDO SUPORTE E PLACA ELÉTRICA. INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.0	259.24	259.24	0.05	99.89
91856 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO. PVC. DN 32 MM (1"). PARA BIRGUNTOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23.98	10.31	247.23	0.04	99.73
89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1/2". COM ACABAMENTO E CAMOPLA. CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3.0	79.47	239.41	0.04	99.78
91867 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). IDA/250V. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4.0	57.54	230.16	0.04	99.82
92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P-T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.0	81.99	105.97	0.03	99.85
93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9.0	12.97	116.73	0.02	99.87
89707 SINAPI	CAIXA SFONADA. PVC. DN 100 X 100 X 50 MM. JUNTA ELÁSTICA. FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESSUTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3.0	36.78	110.34	0.02	99.89
93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7.0	15.67	109.69	0.02	99.91
91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRIA. DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL. SUB-RAMAL. RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FRAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2.41	35.37	85.24	0.02	99.93
91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLDÁVEL. ÁGUA FRIA. DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA). INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FRAÇÕES. PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1.22	56.17	68.52	0.01	99.94
94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDÁVEL. DN 50 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1.0	48.46	48.46	0.01	99.95
92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUIR 2P-T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1.0	46.45	46.45	0.01	99.96
93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN. CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3.0	14.48	43.44	0.01	99.97
101850 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/PEC. MONOPOLAR DE 63 A	UN	2.0	17.53	35.26	0.01	99.97
90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDÁVEL. DN 32 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1.0	32.48	32.48	0.01	99.98
94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA. PVC. COM VOLANTE. VS. SOLDÁVEL. DN 20 MM. COM CORPO DIVIDIDO	UN	1.0	29.71	29.71	0.01	99.98



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

8970 SIMAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	2,0	14,8	28,36	0,01	99,99
9453 SIMAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	26,47	26,47	0,00	99,99
9365B SIMAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ID/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	22,69	22,69	0,00	100,00
061353 SBC	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INSTALACOES ELÉTRICAS - ELETRODUTOS	UN	2,0	9,66	19,32	0,00	100,00

Total sem BDI 403.084,27
Total do BDI 127.347,10
Total Geral 530.431,37

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
Email: parisempreedimento12@gmail.com
End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 - Bairro Cidade Nova,
Davinópolis - MA, Cep.: 65.927-000



[assinatura]

B

F

Obra

contratação da empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação de
Câmara Municipal, conforme
especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
CAEMA - 02/2019 - Maranhão

B.D.L.
29,77%

Encargos Sociais
Diurnidade
Horista: 85,88%
Mensalista: 48,33%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Passo (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.993,16	1,79 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.064,89	2,53 %
3	INFRAESTRUTURA	21.539,85	3,88 %
4	SUPERESTRUTURA	10.869,16	2,04 %
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	51.864,94	9,34 %
6	REVESTIMENTOS	47.947,84	8,63 %
7	PAVIMENTAÇÃO	31.083,33	5,61 %
8	ESCALARIAS	25.289,54	4,55 %
9	FERRIS	7.540,04	1,36 %
10	PINTURA	23.295,95	4,19 %
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.949,88	2,69 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.083,47	6,77 %
13	CUBERTURA	47.465,76	8,55 %
14	MURO DE CONTORNO	101.993,73	18,35 %
15	DIVERSOS	3.948,02	0,71 %
Total		403.084,27	
Total do BDI		127.347,00	
Total Geral		530.431,27	

Tipo de Licitação: TOMADA DE PREÇOS 000/2021-CPA

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel: (99) 98179-5265
E-mail: parisempreendimento12@gmail.com
End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 - Bairro Cidade Nova,
Davinópolis - MA, Cep.: 65.927-000



Handwritten signatures and initials in blue ink.



Obrva
 contratação de empresa de engenharia civil para execução de obra de reforma e adequação da
 Câmara Municipal, conforme
 especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Item	Descrição	Memória de Cálculo Und	Quant. Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADEQUADA DE *2,0 X 1,25" M	m ²	2,0 =
1.2	UBICAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO SARGENTO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2018	M	114,57 =
1.3	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM CERADA. AF_05/2018	m ²	946,6 =
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ARGILA (U) BARRIO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m ³	302,41 =
2.2	EXECUÇÃO E COMPLETAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVADO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018	m ³	302,41 =
3	INFRAESTRUTURA		
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m ³	11,46 =
3.2	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5, COM MASSA SECA DE CIMENTO / AREIA MÉDIA / SECO ROLODO - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AUTO L. AF_05/2013	m ³	1,05 =
3.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 100X20X20CM (ESPESURA SEM DE PARQUES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSESTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2014	m ³	45,05 =
3.4	ARMADURA DE BLOCO VIGA BALDRAME (U) SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MOVIMENTO. AF_06/2017	KG	103,5 =
3.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E-25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	17,3 =
3.6	CONCRETAGEM DE SAPATAS, TCC 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, AFINCAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	3,1 =
3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 TERNAS AF_06/2018	m ²	58,77 =
4	SUPERESTRUTURA		



4.1	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,6 =
4.2	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	298,5 =
4.3	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,0 =
4.4	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,5 =
4.5	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	393 =
4.6	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,6 =
4.7	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_08/2020	m²	49,4 =
4.8	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	m²	98,8 =
4.9	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF_08/2020	m²	99,95 =
4.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORRIMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	m²	199,9 =
4.11	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 75 MPa, COM USO DE BAUBES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DO QUE IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,5 =
4.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BAUBES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR DO QUE IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	16,4 =
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO		
5.1	COMPENSAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZIOS DE CERÂMICA DE SOBRECAMA (ESPESSURA 8CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PAUÍDA. AF_11/2014	m²	539,31 =
5.2	VIGAS PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VAD. AF_03/2016	M	83,1 =
6	REVESTIMENTOS		



6.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COQUE DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	1078,62 =
6.2	MASSA ÚNICA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESURA DE ZINCA, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	897,89 =
6.3	FUNDIDO PARA REVESTIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESURA DE ZINCA, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	881,73 =
6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADEIRA EXTRA, DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	881,73 =
7	PAVIMENTAÇÃO		
7.1	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PADIPE, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PEQUISSO. AF_06/2017	m ²	290,16 =
7.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 COM AREIA, EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EMPREitada PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	1071 =
7.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADEIRA EXTRA, DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	m ²	1971 =
7.4	EXECUÇÃO DE PASSIVO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LUCE, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	9,31 =
8	ESCALAS		
8.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORREER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACEITO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m ²	16,0 =
8.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MOVA-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m ²	0,48 =
8.3	ART DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-DECA (EVE DO MEIO), PADRÃO MÉDIO, 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ÍTEMS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	9,0 =
8.4	ART DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-DECA (EVE DO MEIO), PADRÃO MÉDIO, 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ÍTEMS INCLUSIVE: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	3,0 =
8.5	PORTA DE CORREER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSIVE VIDRO USU INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2016	m ²	8,4 =

8	FURROS				
8.1	FURRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m²	1871 =		
10	PINTURA				
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	997,89 =		
10.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	997,89 =		
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1871 =		
10.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	1871 =		
10.5	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FERRO EN MADEIRA. 3 DEMÃOS. AF_07/2021	m²	58,27 =		
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
11.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.2	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS. AF_10/2015	M	29,51 =		
11.3	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS. AF_10/2015	M	31,98 =		
11.4	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS. AF_10/2015	M	2,41 =		
11.5	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS. AF_10/2015	M	12,57 =		
11.6	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMÁRIA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS. AF_10/2015	M	1,22 =		
11.7	REGISTRO DE DIÁMETRO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAMPIPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,0 =		
11.8	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CAMPIPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3,0 =		
11.9	REGISTRO DE ESTEIRA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0 =		
11.10	REGISTRO DE ESTEIRA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0 =		

15

[Handwritten signature]



11.1	REGISTRO DE ESFERA PVC COM VEDANTE VS. SUDANEI, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0 =
11.2	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, TODOS OUTROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0 =
11.3	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO, TIPO TUCINA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,0 =
11.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
11.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL, DN 40 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CURTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_01/2015	M	11,29 =
11.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CURTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_01/2015	M	14,75 =
11.7	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N. ESSOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESS. SANIT., PRIMARIA ESS. SANIT., VENTILAÇÃO DO SUB-COLETOR AGREG., INCL. CONEXÕES E CURTES, FRAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_01/2015	M	64,74 =
11.8	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA DO EM RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO, AF_02/2014	UN	3,0 =
11.9	RAIO SECO PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLUJANEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA DO EM RAMAL DE ESSOTO SANITÁRIO, AF_02/2014	UN	2,0 =
11.20	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESSOTO PREDIAL	UN	2,0 =
11.21	LAVANÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSÃO, 28,5 X 30CM DO EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SÍOÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENCAIXE FLEXÍVEL, BUCINA EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,0 =
11.22	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPADA LOÇA BRANCA, INCLUSIVE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3,0 =
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
12.1	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRÓDUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL ÓPTICO-02 FLS. 01/02/203	UN	1,0 =
12.2	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRÓDUTO DO RAMAL) MONTAGEM E INSTALAÇÃO ÓPTICO- 02 FLS. 01/02/203	UN	1,0 =

12.2

Handwritten signature and initials.



12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC DE EMBOITR. COM BARRAMENTO TERMO / ACETRO. PARA 18 DISJUNTORES NEMA IOU 24 DISJUNTORES DIN.	UN	1,0 =
12.4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,0 =
12.5	DISJUNTOR TIPO DIN /VEE. MONOPOLAR DE 63 A	UN	2,0 =
12.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	1,0 =
12.7	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	7,0 =
12.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	3,0 =
12.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_10/2020	UN	5,0 =
12.10	TOMADA BARRA DE EMBOITR. (1 MÓDULO). 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,0 =
12.11	INTERROTOR SIMPLES (1 MÓDULO). 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0 =
12.12	INTERROTOR SIMPLES (2 MÓDULOS). 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	8,0 =
12.13	INTERROTOR SIMPLES (3 MÓDULOS). 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	4,0 =
12.14	INTERROTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	1,0 =
12.15	INTERROTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	3,0 =
12.16	PONTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTIL, CABO, QUERBA E CHUWAMENTO. AF_10/2015	UN	1,0 =
12.17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	65,0 =
12.18	CAIXA RETOANGULAR 4" X 4" METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	UN	76,0 =
12.19	QUERBA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (40X 10X 4,2). AF_05/2015	UN	92,0 =
12.20	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	379,59 =
12.21	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	23,98 =

105

[Handwritten signature]



12.22	ELETRODUTO FLEXÍVEL COPRIGUADE PEAD. DN. 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,55 =
12.23	RASÃO EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	485,12 =
12.24	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALUMÍNIO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	485,12 =
12.25	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 16 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,7 =
12.26	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 10 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,6 =
12.27	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,4 =
12.28	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	488,4 =
12.29	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 2,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	782,7 =
12.30	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORTALECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	644,6 =
13	COBERTURA		
13.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALEADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	206,46 =
13.2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CABEÇOS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	m²	206,46 =
13.3	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COUDINAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	m²	206,46 =
13.4	RIFTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUSIVE ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M	73,12 =
13.5	CHAMPIM DE CONCRETO	M	106,37 =
13.6	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	M	30,75 =
14	MURO DE CONTOURNO		
14.1	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_10/2020	M	120,0 =
14.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BLOCOVIME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m²	14,42 =

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



14.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE IGROSSURUM (ESPESURA IGUAL À DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2004	m²	48,06 =
14.4	ARMAZENAGEM DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2007	KG	329,88 =
14.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_06/2007	m²	30,04 =
14.6	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FOX = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DO QUE 0,25 M² - LANCAMENTO, ABESAMENTO E ACABAMENTO AF_12/2005	m³	1,5 =
14.7	CONCRETAÇÃO DE BLOCOS DE CORDOAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOX 30 MPa, COM USO DE FERRO LANCAMENTO, ADESAMENTO E ACABAMENTO AF_06/2007	m³	9,01 =
14.8	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE IGROSSURUM (ESPESURA IGUAL À DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2004	m²	316,05 =
14.9	GRAXIL EXTERNO C/ TUBOS-HARRA CHATA AÇO COM PINTURA QUAS FACES	m²	45,4 =
15	DIVERSOS		
15.1	MASTRO AÇO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 4,50m	UN	3,0 =
15.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m²	1871 =

Tipo de Licitação Total sem BDI
 Abertura da Licitação Total do BDI
 Número do Processo Licitatório Total Geral

425.084,27
 127.347,00
 530.431,27

PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 98179-5265
 Email: parisempreendimento12@gmail.com
 End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 - Bairro Cidade Nova,
 Davitópolis - MA, Cep.: 65.927-000

Obrá

contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Bancos

SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.O.I.

29,77%

Encargos Sociais

Desonerado:
Horista: 85,88%
Mensalista: 49,33%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.969,16	1,79 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22" ADESIVADA DE "2,0 X 1,125" M	m²	2	326,31	423,45	846,90	0,15 %
1.2	99056 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	114,57	44,25	57,42	6.578,60	1,18 %
1.3	99524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_05/2018	m²	945,6	2,08	2,69	2.543,66	0,46 %
2		MOVIMENTO DE TERRA					14.064,69	2,53 %
2.1	94304 SINAPI	AREIA DO BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	312,41	27,29	35,41	11.062,43	1,99 %
2.2	96385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE AREILHOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVACÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	312,41	7,41	9,61	3.002,26	0,54 %
3		INFRAESTRUTURA					21.539,85	3,88 %
3.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	14,46	71,25	100,24	1.449,47	0,26 %
3.2	102473 SINAPI	CONCRETO M300 PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SENDO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	1,15	307,30	398,78	458,59	0,08 %
3.3	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 190X190X90 (ESPESURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO IGUAL A 6M² COM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	45,65	77,16	100,13	4.570,93	0,82 %
3.4	96545 SINAPI	ARMADAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	113,5	17,39	22,56	2.560,56	0,46 %
3.5	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA E=25 MM-2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	17,3	169,97	219,27	3.793,37	0,69 %
3.6	96556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FOX 30 MPa, COM USO DE FERRELA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	3,1	589,65	765,18	2.372,05	0,43 %



Handwritten signature and initials.

3.7	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 OREMSOS. AF_08/2018	m²	159,77	30,56	39,65	6.334,88	1,14 %
4		SUPERESTRUTURA						
4.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,5	18,38	23,85	116.888,16	21,04 %
4.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	289,5	18,04	23,41	6.777,19	1,22 %
4.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208	17,40	22,57	4.694,56	0,85 %
4.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	343,5	15,75	20,43	7.077,70	1,26 %
4.5	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	39,3	13,37	17,35	681,85	0,12 %
4.6	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	48,6	12,84	16,66	809,67	0,15 %
4.7	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	48,4	133,23	172,89	8.540,76	1,54 %
4.8	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	98,8	97,10	126,00	12.448,80	2,24 %
4.9	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	95,95	95,15	123,47	12.340,82	2,22 %
4.10	92450 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCURAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLD, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	199,9	166,13	215,58	43.094,44	7,76 %
4.11	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR DO IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	4,5	564,08	732,00	3.294,00	0,59 %
4.12	92741 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA COM AREA MEDIA DE LAJES MENOR DO IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	11,4	616,58	787,15	8.970,51	1,62 %



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO								51.864,94	9,34 %
5.1	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE SIVOXIBEM (ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	539,31	57,82	87,36	47144,12			47144,12	8,48 %
5.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	83,1	44,06	57,17	4.750,82			4.750,82	0,86 %
6		REVESTIMENTOS									
6.1	87878 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m ²	1076,62	3,36	4,36	4.702,78			47.947,84	8,63 %
6.2	87629 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m ²	997,89	25,75	33,41	33.339,50				0,85 %
6.3	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	m ²	80,73	28,12	36,49	2.945,83				0,53 %
6.4	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m ²	80,73	68,44	86,21	6.959,73				1,25 %
7		PAVIMENTAÇÃO									
7.1	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_05/2017	m ²	295,16	2,07	2,68	777,62			31.183,33	5,61 %
7.2	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (COM AREIA), EM BETONEIRA 400L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m ²	197,1	35,29	45,79	9.025,20				0,14 %
7.3	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45x45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M ² E 10 M ² . AF_06/2014	m ²	197,1	57,04	74,02	14.589,34				2,63 %
7.4	94691 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ²	9,31	562,11	729,45	6.791,17				1,22 %
8		ESQUADRIAS								25.269,54	4,55 %



[Handwritten signature]

8.1	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS COM VIDROS BATEnte. ACABAMENTO COM ACEITADO DO BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	18	347,47	450,91	8.116,38	1,46 %
8.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR. COM VIDROS. BATEnte E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR. ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	0,48	540,26	701,09	336,52	0,06 %
8.3	50844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-DOCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 50X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEnte. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	827,81	1.074,24	9.668,16	1,74 %
8.4	50842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-DOCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. 70X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS. MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATEnte. FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	730,16	947,52	2.842,56	0,51 %
8.5	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO. COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO. INCLUIDO VIDRO LISO INCOLOR. FECHADURA E PUXADOR. SEM ALIZAR. AF_12/2019	m ²	8,4	395,02	512,61	4.305,92	0,78 %
9		FORROS						
9.1	9616 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO. PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	m ²	1971	29,49	38,26	7.541,04	1,36 %
10		PINTURA						
10.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES. UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	997,89	1,78	2,30	2.295,14	0,41 %
10.2	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	997,89	12,21	15,84	15.806,57	2,85 %
10.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m ²	1971	13,49	17,50	3.449,25	0,62 %
10.4	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO. UMA DEMÃO. AF_06/2014	m ²	1971	2,07	2,68	528,22	0,10 %
10.5	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA. 3 DEMÃOS. AF_04/2021	m ²	58,27	15,96	20,71	1.206,77	0,22 %
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
11.2	31704 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC. SOLIDÁVEL. ÁGUA FRIA. DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL. SUB-RAMAL. OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO). INCLUSIVE CONEXÕES. CORTES E FIXAÇÕES. PARA PRÉFIOS. AF_10/2015	M	29,51	32,33	41,55	1.237,94	0,22 %



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

11.3	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	31,98	32,24	41,83	1.337,72	0,24 %
11.4	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	2,41	27,26	35,37	85,24	0,02 %
11.5	91787 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	12,57	35,03	45,45	57,30	0,10 %
11.6	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	1,22	43,29	58,17	68,52	0,01 %
11.7	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAFFETA BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	4	66,35	66,10	344,40	0,06 %
11.8	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTA, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	3	61,24	79,47	238,41	0,04 %
11.9	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	22,90	29,71	29,71	0,01 %
11.10	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	25,03	32,48	32,48	0,01 %
11.11	94480 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	37,35	48,46	48,46	0,01 %
11.12	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	877,97	1.139,34	1.139,34	0,21 %
11.13	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	3	82,06	106,48	319,44	0,05 %
11.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					0,00	0,00 %
11.15	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA DO RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS, AF_10/2015	M	11,29	42,45	55,08	621,85	0,11 %



[Handwritten signature]

11.16	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CURTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉTIOS. AF_ID/2015	M	14,75	69,10	89,67	1.322,63	0,24 %
11.17	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PUMADA, ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CURTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉTIOS. AF_ID/2015	M	64,74	59,17	76,78	4.970,73	0,89 %
11.18	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ID/2014	UN	3	28,35	36,78	110,34	0,02 %
11.19	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_ID/2014	UN	2	10,93	14,18	28,36	0,01 %
11.20	061553 SEC	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	2	7,45	9,65	19,32	0,01 %
11.21	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA, SUSPENSÃO, 79,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ID/2020	UN	3	199,17	258,46	775,38	0,14 %
11.22	86630 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ID/2020	UN	3	423,40	549,44	1.648,92	0,30 %
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.613,47	6,77 %
12.1	170504 CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP703-02 FLS. 01/02/03	UN	1	1.189,48	1.543,58	1.543,58	0,29 %
12.2	170404 CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) MONTAGEM E INSTALAÇÃO DP703-02 FLS. 01/02/03	UN	1	383,34	497,46	497,46	0,09 %
12.3	100592 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA 100-24 DISJUNTORES DIN	UN	1	299,62	388,81	388,81	0,07 %
12.4	101850 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ID/2020	UN	1	366,82	476,02	476,02	0,09 %
12.5	101850 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/REC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	2	13,59	17,63	35,26	



Handwritten signature and initials.

12.6	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	17,49	22,69	22,69	0,00 %
12.7	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	12,08	85,67	109,69	0,02 %
12.8	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,16	14,48	43,44	0,01 %
12.9	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	10,00	12,97	116,73	0,02 %
12.10	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTOR (1 MÓDULO), 2P+1 IO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	21,66	26,10	871,10	0,16 %
12.11	91653 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,40	26,47	26,47	0,00 %
12.12	91659 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8	32,36	41,89	335,92	0,06 %
12.13	91657 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	44,34	57,54	230,16	0,04 %
12.14	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTOR 2P+1 IO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	35,80	46,45	46,45	0,01 %
12.15	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTOR 2P+1 IO A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	47,77	61,99	185,97	0,03 %
12.16	93044 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, PASSO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	199,77	259,24	259,24	0,05 %
12.17	91640 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66	11,06	14,35	947,10	0,17 %
12.18	92065 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26	8,06	10,45	271,70	0,05 %
12.19	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	92	2,64	3,42	314,64	0,06 %
12.20	91654 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,53	6,07	7,87	2.924,41	0,53 %
12.21	91655 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,98	7,95	10,31	247,23	0,04 %
12.22	91650 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	99,55	8,54	11,08	1.103,01	0,20 %
12.23	90447 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	485,12	4,12	5,94	2.643,94	0,47 %



Handwritten initials and a signature.

12.24	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	495,12	8,62	11,8	5.535,44	1,00 %
12.25	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,7	23,32	30,26	4.529,92	0,82 %
12.26	91922 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,6	15,20	19,72	2.901,67	0,52 %
12.27	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,4	9,11	11,82	1.446,76	0,26 %
12.28	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	408,4	6,60	8,56	3.485,90	0,63 %
12.29	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	760,7	3,93	5,09	3.871,95	0,70 %
12.30	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	643,6	2,62	3,39	2.181,60	0,39 %
13		COBERTURA					47.465,76	8,55 %
13.1	92355 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	206,46	32,26	41,66	8.642,41	1,56 %
13.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	m²	206,46	72,65	94,27	19.462,98	3,50 %
13.3	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	m²	206,46	38,27	49,66	10.252,80	1,85 %
13.4	150216 CAEMA	RIFTO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M	73,12	16,07	20,85	1.524,55	0,27 %
13.5	121215 SBC	CHAPIM DE CONCRETO	M	106,37	29,88	38,77	4.123,95	0,74 %
13.6	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2015	M	30,75	86,69	112,49	3.459,05	0,62 %
14		MURO DE CONTOURNO					101.919,73	18,35 %
14.1	100899 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	120	64,48	83,67	10.040,40	1,81 %



(Handwritten signature)

14.2	95527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	m³	14,42	77,25	100,24	1.445,46	0,26 %
14.3	87453 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90X90X90CM (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	48,06	77,16	100,13	4.812,24	0,87 %
14.4	95545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	329,88	17,39	22,56	7.442,09	1,34 %
14.5	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30,04	168,37	219,27	6.586,87	1,19 %
14.6	92788 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,5	564,08	732,00	1.088,00	0,20 %
14.7	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDÃO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,01	535,84	655,35	6.265,10	1,13 %
14.8	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90X90X90CM (ESPESSURA 10CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	315,05	59,82	77,62	24.454,18	4,40 %
14.9	101041 SBC	GRADIL EXTERNO C/ TUBOS-HARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES	m²	45,4	675,13	876,11	38.775,39	7,16 %
15		DIVERSOS					3.948,02	0,71 %
15.1	200100 SBC	MASTRO ACO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 4,50m	LN	3	532,64	691,20	2.073,60	0,37 %
15.2	60916 CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	m²	197,1	7,33	9,51	1.874,42	0,34 %

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

425.084,27
127.347,10
530.431,37



PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 29.872.242/0001-57 - Cel.: (99) 981.79-5265
 Email.: parisempreendimento12@gmail.com
 End.: Rua 04 QD 36 Lote 06 - Bairro Cidade Nova,
 Davinópolis - MA, Cep.: 65.927-000

Obra: **Banco**
 SINAPE - 05/2021 - Maranhão
 SBC - 06/2021 - Maranhão
 CAEMA - 02/2008 - Maranhão

B.O.L.
 29,77%

Encargos Sociais
 Desonorado:
 Hora: 85,98%
 Mensalista: 48,33%

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS PRELIMINARES									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
11	74200/000 SINAPE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE *2,0 X 1,25* M	CANT - CANTONEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,31	326,31		
Composição Auxiliar	94967 SINAPE	CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. N. 06/2021	FIÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0000000	282,25	282,25		2,89
Composição Auxiliar	86262 SINAPE	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,77	16,77		16,77
Composição Auxiliar	86268 SINAPE	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE0 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,69	25,38		25,38
Insumo	0000480 SINAPE	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* ADESIVADA DE *2,0 X 1,25* M	Material	m²	1,0000000	239,88	239,88		239,88
Insumo	0000440 SINAPE	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA DO CORTIÇAL DA REGIÃO - BRITA	Material	M	4,0000000	8,09	32,36		32,36
Insumo	0000567 SINAPE	PREÇO DE AÇO PIVÔDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,0000000	18,82	2,07		2,07
Insumo	0000447 SINAPE	SARROFIADO APARELHADO *2,5 X 7* CM EM MACIÇONHEIRA ANGELIM DO EDOUVALDO DA REGIÃO - BRITA	Material	M	1,0000000	6,96	6,96		6,96
							34,25		34,25
							MO com LS =>		473,45
							Valor com BD =>		846,90
							Quant. =>	2,0000000	
							Valor Unit	44,25	
							Total	44,25	

SERVIÇOS TÉCNICOS									
Item	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
12	86058 SINAPE	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARFATO DE TABUAS CORRIDAS PORTALETAS A CADA 2,0M - 2 UTILIZAÇÕES. N. 02/2008	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	18,12	18,12		0,07
Composição Auxiliar	86052 SINAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEA PARA DISCO 10" - C/PI OUBRO, N. 08/2015	CH0R - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	16,59	0,26		0,26
Composição Auxiliar	86058 SINAPE	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEA PARA DISCO 10" - C/PI OUBRO, N. 08/2015	CH0R - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0000000	323,16	1,48		1,48
Composição Auxiliar	86074 SINAPE	CONCRETO MADERO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MANUAL N. 06/2021	FIÉS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	159	0,73		0,73
Composição Auxiliar	86062 SINAPE	MARKAÇÃO DE PONTOS EM GARFATO DO CAVALETE. N. 02/2008	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	BN	1,5000000	159	238,50		238,50
							MO com LS =>		24,25
							Valor com BD =>		473,45
							Quant. =>	2,0000000	
							Valor Unit	44,25	
							Total	44,25	



[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7925000	16,77	13,54
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3563000	13,82	4,92
Insunso	00004433 SINAPI	CABELO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM. EM MACACARONDEIRA. ANELEM DO EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	0,4725000	25,08	10,31
Insunso	00005088 SINAPI	PREÇO DE AÇO PLODI COM CABEÇA (7 X 2) (2 X 1)	Material	KG	0,100000	18,82	2,08
Insunso	00004447 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM. EM MACACARONDEIRA. ANELEM DO EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,95	5,18
Insunso	0000567 SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS. MISTA DO EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	0,5560000	9,65	5,03
Insunso	00007356 SINAPI	FITA ACRILICA PREMIUM. CIP BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	24,17	0,61
					8,78	15,33	16,31
					13,17	16,31	57,42
					Quant. =>	84,5700000	6.578,80

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar <td>98524 SINAPI</td> <td>LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERREIRO COM ENXOBAJE_06/2018</td> <td>URBA - URBANIZAÇÃO</td> <td>m²</td> <td>1,0000000</td> <td>2,08</td> <td>2,08</td>	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERREIRO COM ENXOBAJE_06/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar <td>88306 SINAPI</td> <td>SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0786000</td> <td>12,69</td> <td>0,91</td>	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0786000	12,69	0,91
Composição Auxiliar <td>88441 SINAPI</td> <td>JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS</td> <td>H</td> <td>0,0786000</td> <td>16,34</td> <td>1,17</td>	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0786000	16,34	1,17
					0,90	16,77	1,67
					0,61	16,77	2,69
					Quant. =>	846,8000000	2.543,85

MOVIMENTO DE TERRA							
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar <td>94304 SINAPI</td> <td>AREIA III BARRIO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)</td> <td>MOV - MOVIMENTO DE TERRA</td> <td>m³</td> <td>1,0000000</td> <td>27,29</td> <td>27,29</td>	94304 SINAPI	AREIA III BARRIO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,29	27,29
Composição Auxiliar <td>5653 SINAPI</td> <td>ESCAMBEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERROS. CAPACIDADE 1,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 10 HP - CIP DURRO. AF_06/2014</td> <td>CMBR - CUSTOS HODÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CIP</td> <td>0,0380000</td> <td>148,33</td> <td>5,62</td>	5653 SINAPI	ESCAMBEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERROS. CAPACIDADE 1,80 M3. PESO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 10 HP - CIP DURRO. AF_06/2014	CMBR - CUSTOS HODÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	0,0380000	148,33	5,62
Composição Auxiliar <td>91533 SINAPI</td> <td>COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CIP DURRO. AF_06/2014</td> <td>CMBR - CUSTOS HODÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CIP</td> <td>0,0940000</td> <td>23,12</td> <td>2,17</td>	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CIP DURRO. AF_06/2014	CMBR - CUSTOS HODÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	0,0940000	23,12	2,17
Composição Auxiliar <td>5801 SINAPI</td> <td>CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO. PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DURRO. AF_06/2014</td> <td>CMBR - CUSTOS HODÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</td> <td>CIP</td> <td>0,0050000</td> <td>230,21</td> <td>1,18</td>	5801 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TROCADO. PESO BRUTO TOTAL 22.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP DURRO. AF_06/2014	CMBR - CUSTOS HODÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CIP	0,0050000	230,21	1,18
					Quant. =>	16,084,69	16,084,69



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

C.M Curitiba-MA
 FLS nº: 1519
 Rubrica: [assinatura]

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ESCAMOTEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 171, POTENCIA BRUTA 11 HP - CHI DIURNO AF_06/2016	5632 SINAPI		CHI	0,050000	57,76	2,94
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SUBJETE) COM MOTOR A GASOLINA A TEMPOS, POTENCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2016	91634 SINAPI		CHI	0,087000	16,33	1,42
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.555 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2016	5603 SINAPI		CHI	0,003000	42,48	0,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	98316 SINAPI		H	0,049000	12,69	0,62
AREIA, AREIA VERMELHA (U) AREIA AMENSA (RETRADA NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	0003675 SINAPI		m³	1,250000	10,26	12,87
			IS >>	2,98	M0 com IS =>	4,72
			IS >>	2,98	Valor com BDI =>	35,41
			Quant. =>	32,400000	Preço Total =>	0,062,43

22	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRIO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2016	m³	1,000000	7,41	7,41
Composição Auxiliar	5601 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.555 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2016	CHI	0,003000	230,21	0,82
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	MOTONELADEIRA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 30052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2016	CHI	0,003000	170,53	0,02
Composição Auxiliar	76436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARREIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LÁSTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,05 M - CHI DIURNO AF_02/2016	CHI	0,003000	137,57	0,37
Composição Auxiliar	5634 SINAPI	MOTONELADEIRA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 30052 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO AF_06/2016	CHI	0,027000	57,56	1,55
Composição Auxiliar	91244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PE DE CARREIRO PARA SOLOS, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LÁSTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,05 M - CHI DIURNO AF_02/2016	CHI	0,022000	38,73	0,87
Composição Auxiliar	5603 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.555 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO AF_06/2016	CHI	0,003000	42,48	1,27
Composição Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033000	12,69	

521

[assinatura]



Composição	87493 SINAPI	PARE - PAREDES/PAINES	77,16	1,0000000	77,16	77,16
Composição Auxiliar	87252 SINAPI	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	465,58	0,1058000	465,58	5,73
Composição Auxiliar	88386 SINAPI	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	12,69	0,1495000	12,69	6,28
Composição Auxiliar	88389 SINAPI	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	16,96	0,8900000	16,96	16,79
Insuro	00037534 SINAPI	Material	3,22	13,6000000	3,22	43,79
Insuro	00037395 SINAPI	Material	40,93	0,0100000	40,93	0,40
Insuro	00034548 SINAPI	Material	9,94	0,4200000	9,94	4,17
		M0 sem LS => LS => Valor do BDI =>	10,59 22,97	9,07	M0 com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	19,66 100,13 4570,83

3.4	Composição	96545 SINAPI	FIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <th>17,39 <th>1,0000000 <th>17,39 </th></th></th>	17,39 <th>1,0000000 <th>17,39 </th></th>	1,0000000 <th>17,39 </th>	17,39
Composição Auxiliar	92793 SINAPI	FIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	14,34	1,0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	16,67	0,1650000	16,67	1,94
Composição Auxiliar	88228 SINAPI	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	12,62	0,8375000	12,62	0,47
Insuro	00040352 SINAPI	Material	19,62	0,1250000	19,62	0,49
Insuro	00032817 SINAPI	Material	0,22	0,7240000	0,22	0,15
		M0 sem LS => LS => Valor do BDI =>	1,24 5,17	1,07	M0 com LS => Valor com BDI => Preço Total =>	2,31 22,56 2.580,58

3.5	Composição	96532 SINAPI	FIES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS <th>198,97 <th>1,0000000 <th>198,97 </th></th></th>	198,97 <th>1,0000000 <th>198,97 </th></th>	1,0000000 <th>198,97 </th>	198,97
Composição	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERVAÇA, E 25 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2007				

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	9652 SINAPI	SEARA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP, COM CABA PARA DISCO 07" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,1530000	81,2	2,77
Composição Auxiliar	9053 SINAPI	SEARA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHIP, COM CABA PARA DISCO 07" - CH DIURNO AF_08/2015	CH	0,0750000	15,59	1,6
Composição Auxiliar	8822 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	3,380000	16,77	55,64
Composição Auxiliar	8823 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,950000	13,82	16,52
Insumo	00007692 SINAPI	RESMOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE REBESA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,070000	7,13	0,12
Insumo	00049384 SINAPI	PREÇO DE AÇO PULVER COM CABAÇA DUPLA (7 X 27 (2 1/2 X 1))	KG	0,000000	23,22	0,23
Insumo	0005073 SINAPI	PREÇO DE AÇO PULVER COM CABAÇA (7 X 24 (2 1/4 X 1))	KG	0,000000	19,18	1,74
Insumo	0005074 SINAPI	PREÇO DE AÇO PULVER COM CABAÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1,3)	KG	0,030000	21,08	0,85
Insumo	0005457 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	8,880000	2,83	25,15
Insumo	0006989 SINAPI	TABUA NAU APARELHADA *2,5 X 30" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	2,4630000	26,39	64,99
				28,33		82,60
						219,77
						3.783,37

3.5	Composição	9652 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE SUPORTE, FCY 30 MPa, COM USO DE ÁGUA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRAMOR DE INERSIÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,4230000	1,77	0,74
Composição	Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRAMOR DE INERSIÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	CH	1,2250000	0,47	0,57
Composição	Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCY = SEMPA TRACI 1:2:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁGUA MÓDIA/ BRUTA () - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2021	m³	1,500000	402,86	463,32
Composição	Auxiliar	88203 SINAPI	SERRENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	3,2950000	12,56	41,82
Composição	Auxiliar	88303 SINAPI	FEIJOEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	4,9060000	16,96	83,20
					65,98		142,98
							763,18
							2.972,05

3.7	Composição	9652 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE SUPORTE, FCY 30 MPa, COM USO DE ÁGUA, LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_08/2017	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRAMOR DE INERSIÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHP	0,4230000	1,77	0,74
Composição	Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRAMOR DE INERSIÃO DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_08/2015	CH	1,2250000	0,47	0,57
Composição	Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCY = SEMPA TRACI 1:2:2,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁGUA MÓDIA/ BRUTA () - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 800 L AF_08/2021	m³	1,500000	402,86	463,32
Composição	Auxiliar	88203 SINAPI	SERRENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	3,2950000	12,56	41,82
Composição	Auxiliar	88303 SINAPI	FEIJOEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	4,9060000	16,96	83,20
					65,98		142,98
							763,18
							2.972,05



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	98557 SNAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMAS, AF_06/2008	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,56	30,56	
Composição Auxiliar	88270 SNAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,4720000	18,81	18,81	
Composição Auxiliar	88243 SNAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0850000	15,55	15,55	
Insumo	0000026 SNAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMÉRIOS HÍBRIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FRO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	Material	KG	1,5000000	14,29	14,29	
			M0 sem IS =>	4,15	IS =>	3,56	M0 com IS =>	7,71
			Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	39,65
							Preço Total =>	6.334,88

4 SUPERESTRUTURA								
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92776 SNAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2005	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,38	18,38	
Composição Auxiliar	92781 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2005	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,39	13,39	
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0357000	17,62	0,46	
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2245000	16,87	3,78	
Insumo	0004382 SNAPI	ARAME RECORRIDO 16 PMS, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 PMS, Ø = 1,75 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49	
Insumo	0005017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR SEM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO * 4,2 A 12,5 * MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	1,9000000	0,22	0,26	
			M0 sem IS =>	2,51	IS =>	2,15	M0 com IS =>	4,66
			Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	23,85
							Preço Total =>	8.894,88

4.2							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92776 SNAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAPO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_12/2005	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,04	18,04
Composição Auxiliar	92782 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2005	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,11	14,11
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1700000	16,87	2,86



(Handwritten marks and signature)

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			H	0,0280000	12,62	0,35
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88238 SINAPI					
ARAME RECOZIDO 16 BWC, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	0004352 SINAPI		KG	0,0250000	4,67	0,49
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTÍDIL, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	0003907 SINAPI		UN	0,9700000	0,22	0,21
		MI sem IS =>	177	IS =>	1,52	MI com IS =>
		Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>
		Quant. =>		288,5000000		Preço Total =>
						6.777,19

4.3	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		92777 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1,0000000	17,40	17,40
	Composição Auxiliar	92750 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-SO, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,34	14,34
	Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	12,62	0,26
	Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0280000	16,87	2,65
	Insunio	0004352 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWC, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,62	0,49
	Insunio	0003907 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTÍDIL, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,22	0,16
			MI sem IS =>	125	IS =>	1,07	MI com IS =>
			Valor do BDI =>	5,17		Valor com BDI =>	
			Quant. =>	208,0000000		Preço Total =>	
						4.894,56	

4.4	Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
		92778 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRRADO UTILIZANDO AÇO CA-SO DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	KG	1,0000000	15,75	15,75
	Composição Auxiliar	92750 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-SO, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAMES, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,35	13,35
	Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	16,87	1,61
	Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0956000	12,62	0,19
	Insunio	0004352 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWC, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	19,62	0,49



[Handwritten signature]

Insunco 00835817 SINAPI 00835817 SINAPI ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERBAUADO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM. Material UN 0,54300000 0,22 0,11

MO sem LS => 0,89 MO com LS => 1,66
 Valor do BDI => 4,68 Valor com BDI => 20,43
 Quant. => 343,5000000 Preço Total => 7.077,70

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92779 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRAJO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,37	13,37
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO TAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,49	8,49
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,62	0,14
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0590000	16,87	1,17
Insunco	0084332 SINAPI	ARAME RECORRIDO 16 BWC. Ø = 1,65 MM (Ø LONG KG/M) OU 18 BWC. Ø = 1,25 MM (Ø LONG KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49
Insunco	00835817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERBAUADO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM. Material	Material	UN	0,3670000	0,72	0,88
					MO sem LS => 0,63	MO com LS => 1,17	
					Valor do BDI => 3,98	Valor com BDI => 17,35	68,85
					Quant. => 38,3000000	Preço Total =>	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92780 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRAJO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,84	12,84
Composição Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 16,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO TAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0470000	16,87	0,79
Composição Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	12,62	0,09
Insunco	0084332 SINAPI	ARAME RECORRIDO 16 BWC. Ø = 1,65 MM (Ø LONG KG/M) OU 18 BWC. Ø = 1,25 MM (Ø LONG KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49
Insunco	00835817 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO PARA VERBAUADO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM. Material	Material	UN	0,2120000	0,72	0,04
					MO sem LS => 0,42	MO com LS => 0,86	
					Valor do BDI => 3,82	Valor com BDI => 16,66	

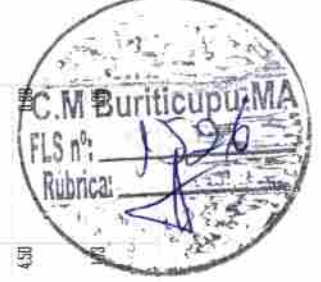


Handwritten signature and initials.

Quant. => 48,6000000 Preço Total => 808,67

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESUMIDA, E = 17 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	63,23	63,23
Composição Auxiliar	94652 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CABEÇA PARA DISCO 80" - CHF DIURNOI, AF_08/2005	CHOR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,0650000	18,12	1,14
Composição Auxiliar	94623 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCAIDA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM CABEÇA PARA DISCO 80" - CHF DIURNOI, AF_08/2005	CHOR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHF	0,1860000	16,59	2,89
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,82	3,45
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,77	20,97
Insumo	00000538 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESUMIDA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3260000	42,00	55,11
Insumo	00004481 SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	2,3080000	8,09	18,67
Insumo	00006068 SINAPI	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA (7 X 21 X 4)	Material	KG	0,2180000	18,82	3,91
Insumo	00004577 SINAPI	SABRÃO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	9,2700000	2,83	26,14
			MJ sem LS =>				23,58
			Valor do BS =>				172,89
			MJ com LS =>		10,98		23,58
			Valor do BS =>				172,89
					48,4000000		8540,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE DIRETO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESUMIDA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,10	97,10
Composição Auxiliar	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESUMIDA, E = 17 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	133,23	69,94
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2500000	16,77	18,88
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO SEM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	13,82	2,84
Insumo	00002652 SINAPI	RESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÁGUA EMULSIONADA EM ÁGUA	Material	L	0,0000000	7,19	0,07
Insumo	00004071 SINAPI	LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PAU, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	MES	0,1960000	4,50	0,88
Insumo	00004287 SINAPI	LOCAÇÃO DE BARBA DE MICROBEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM RISSA DE 5/8", INCLUINDO FORÇA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,00	0,79



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Insuano 00040275 SINAPI 00040304 SINAPI MES 0.3500000 6.83 2.72

LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRATAMENTO DE PIARES, ALTURA DE 18" CM, LARGURA DE 6" CM E EXTENSÃO DE 2 M

Insuano 00040304 SINAPI Material KG 0.0500000 73.22 0.44

M0 sem LS => 16.35
 Valor do BDI => 28.90

LS => 14.01
 M0 com LS => 30.37
 Valor com BDI => 72.00
 Preço Total => 12.448.80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92255 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_08/2020	FIBES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	95.15	95.15
Composição Auxiliar	98932 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 10". - CHP OUVRNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HOBÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.0500000	18.12	0.90
Composição Auxiliar	98933 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DRENO 10". - CHP OUVRNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HOBÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.1520000	15.59	2.36
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0720000	16.77	16.97
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.2020000	13.82	2.79
Insuano	00000558 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM	Material	m²	1.4600000	42.00	48.13
Insuano	00004491 SINAPI	PUNTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAID - BRUTA	Material	M	0.0500000	8.09	1.34
Insuano	00005068 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM LARGURA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	0.6500000	18.82	2.99
Insuano	00004637 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA RESAID - BRUTA	Material	M	6.9520000	2.83	19.67
			M0 sem LS => 10.29 Valor do BDI => 28.32	LS =>	8.82	M0 com LS => 19.11 Valor com BDI => 42.47	12.340.82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92255 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORIMENTO METÁLICO, PE-DIRETO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2020	FIBES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.0000000	166.13	166.13
Composição Auxiliar	88292 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.6200000	35.15	55.08
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGO COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.3570000	16.77	39.57
Insuano	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE AQUECIDA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.0100000	13.82	5.97
						7.13	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Item	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCIAGEM DE 0.80 A 1.20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5.78", INCLUINDO FORCA E FLANGE	MES	0.4740000	1.73	0.82
Item	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAMAMENTO DE PILARES, ALTURA DE "8" CM, LARGURA DE "8" CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	1.7260000	6.93	12.05
Item	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE, DIURETO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FURCULOS	MES	0.9580000	24.74	47.86
Item	00040304 SINAPI	PRESO DE ACO POLUIDO COM CABECA DUPLA (7 X 27 (2 1/2 X 1))	KG	0.0330000	23.22	0.76
			M0 sem IS =>	26.71		49.59
			Valor do IS =>	49.45		215.58
			Quant. =>	189.9000000		43.094.44

4.11	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	9278 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE PILARES, FCX = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1.0000000	564.08	564.08
Composicao Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP BUENOS AIRES/2015	CHP	0,6720000	1,77	1,18
Composicao Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI BUENOS AIRES/2015	CHP	1,7400000	0,47	0,85
Composicao Auxiliar	88306 SINAPI	SERPIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5.5380000	12,69	70,27
Composicao Auxiliar	88308 SINAPI	FOURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	16,98	31,30
Composicao Auxiliar	88292 SINAPI	CAMPESINHO DE FERMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8460000	16,77	30,95
Item	0003468 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBANEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM FIBRA DE 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, CICLO DE SERVIÇO DE BOMBAMENTO (BR 8553)	m³	1.0030000	383.70	429.83
			M0 sem IS =>	57.48		106.74
			Valor do IS =>	167.92		732.00
			Quant. =>	4.5000000		3.294.00

4.12	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	9274 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE VIGAS E LAJES, FCX=20 MPa PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR DO QUE 1 A 20 M² - LANÇAMENTO, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1.0000000	606.58	606.58
Composicao Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP BUENOS AIRES/2015	CHP	0,6500000	1,77	1,17



Handwritten signature and initials in blue ink.

Composição Auxiliar	Código SINAPI	VEICULO DE MEDIÇÃO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI OUBREI, AF_06/2016	CHM	0,5750000	0,47	0,271
Composição Auxiliar	88702 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,6900000	16,77	18,95
Composição Auxiliar	88206 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,4070000	12,09	106,68
Composição Auxiliar	88303 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5700000	16,96	60,56
Item	00024492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEANEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM ORBITA O E L SUMO - 100 +/- 20 MM, EXCETO SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NR 8553)	m²	1,0200000	376,01	488,04
		MO sem LS =>		69,35		150,30
		Valor do BOI =>		80,57		787,15
		Quant. =>		11,4000000		8.873,51
						51.854,94

5						
5.1	Composição	Código Branco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit
	Auxiliar	87603 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE ESPESURA (ESPESURA SEM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MENOR QUE 6M² SEM VAZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	1,0000000	67,32
	Auxiliar	87455 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE ESPESURA (ESPESURA SEM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR QUE 6M² SEM VAZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	0,2234000	68,86
	Auxiliar	87508 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE ESPESURA (ESPESURA SEM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR QUE 6M² COM VAZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	0,3060000	64,31
	Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE ESPESURA (ESPESURA SEM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR QUE 6M² COM VAZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	0,2028000	59,82
	Auxiliar	87501 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL, DE ESPESURA (ESPESURA SEM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR QUE 6M² COM VAZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	m²	0,2470000	76,92
			MO sem LS =>		14,77	
			Valor do BOI =>		20,04	
			Quant. =>		535,3000000	
						18,75



[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2							
Composição	9382 SINAPI	VEDAÇÃO PRE-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 15 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,06	44,06
Auxiliar	92770 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIDAS, COM MADEIRA SECCADA E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1700000	152,40	25,95
Composição	92782 SINAPI	CORTE E COBRTA DE AÇO CA-50L DIAMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	14,11	6,91
Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA (1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0600000	360,79	6,49
Composição	87254 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA PARA EMPREGO/MASSA ÚNICA/ASSERAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2016	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0090000	394,63	0,74
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	12,69	1,29
Composição	88309 SINAPI	PERFURDO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	16,96	1,42
Auxiliar	1000262 SINAPI	RESMOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GELOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0060000	7,13	0,04
Insunso	0003017 SINAPI	ESPALHADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR SEM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO PARA VERGALHO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UM	0,0000000	0,22	1,32
				IS =>	2,82	M0 com IS =>	6,11
						Valor com BDI =>	57,17
				Quant. =>	83,0000000	Preço Total =>	4.750,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6							4794,84
6.1							
Composição	87876 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO FERRAS, COM COLHER DE FERRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM FREQ. REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVESTIMENTOS	m²	1,0000000	3,36	3,36
Composição	87577 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNIDA PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2016	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0042000	500,82	2,10
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	12,69	0,08
Composição	88309 SINAPI	PERFURDO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SEI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,96	1,08
Auxiliar				IS =>	0,69	M0 com IS =>	1,49
						Valor com BDI =>	4,36
				Quant. =>	1,078620000	Preço Total =>	4.702,78



5.2

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.2							

[Handwritten signature]

Composição	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2004	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,75	25,75
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAI E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMPILHA/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2008	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0576000	465,58	15,62
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	12,69	2,16
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,96	7,97
			M0 sem LS =>	LS =>	4,96		10,53
			Valor do BDI =>				33,41
				Quant. =>	997,8900000		33.329,50

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87527 SINAPI	EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2004	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,12	28,12
Composição Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAI E ÁREA MÉDIA ÚNICA) PARA EMPILHA/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2008	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0576000	465,58	15,62
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,69	2,57
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,96	9,83
			M0 sem LS =>	LS =>	5,76		12,48
			Valor do BDI =>				38,49
				Quant. =>	80,7300000		2.945,83

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	87772 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ENXARTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 EM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTERNA DAS PAREDES. AF_06/2004	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,44	66,44
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	SERVITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	12,69	6,09
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA DO LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5700000	28,34	16,12
Insulto	0000000 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,4000000	0,78	5,00
Insulto	00004357 SINAPI	REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,56	1,00



Handwritten signature and initials.

Insumo: 00000555 S/M/PI Material: REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM/2 34,95

MO sem LS => 11,68 MO com LS => 21,69

Valor do BDI => 19,77 Valor do BDI => 66,71

Quant. => 80,73000000 Preço Total => 6.959,73

7	PAVIMENTAÇÃO					31.683,33
71	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97083 S/M/PI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE PAVIM. COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2007	m²	1.000,0000	2,07	2.07
Composição Auxiliar	95764 S/M/PI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLUETO) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF. 09/2006	CHP	0,02500000	6,69	0,16
Composição Auxiliar	95765 S/M/PI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOLUETO) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CM DIURNO. AF. 09/2006	CHM	0,04200000	0,76	0,03
Composição Auxiliar	88386 S/M/PI	SERVITE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,09800000	12,89	1,02
Composição Auxiliar	88385 S/M/PI	FORNEIRO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,04500000	16,96	0,76
		MO sem LS => 0,81 MO com LS => 1,51	LS =>	0,70	MO com LS => 2,68	1,51
		Valor do BDI =>	Quant. =>	280,65000000	Valor do BDI =>	777,62

72	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94438 S/M/PI	CONDIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PAUJOEL. AF. 01/2004	m²	1.000,0000	35,29	35.29
Composição Auxiliar	87530 S/M/PI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE L.A.E. ABERDIL, ESPESURA 3CM. AF. 06/2004	m²	0,63800000	33,49	21,36
Composição Auxiliar	87745 S/M/PI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE L.A.E. ABERDIL, ESPESURA 3CM. AF. 06/2004	m²	0,09900000	40,48	8,07
Composição Auxiliar	87765 S/M/PI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESURA 3CM. AF. 06/2004	m²	0,06200000	36,66	5,86
		MO sem LS => 6,02 MO com LS => 11,50	LS =>	5,66	MO com LS => 2,68	15,10
		Valor do BDI =>	Quant. =>	280,65000000	Valor do BDI =>	777,62



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Quant. => 167,0000000 Preço Total => 9.075,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.3	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA PISO - PISOS ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 08/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,04	57,04
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVIDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,69	2,56
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	ADRELISTA OU LADELISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,34	9,96
Insumo	0000381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	6,1400000	0,76	4,76
Insumo	0000287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR DO IGUAL A 4, FORMATO MENOR DO IGUAL A 20X25 CMX	Material	m²	1,0700000	36,25	38,76
Insumo	0003457 SINAPI	REJUNTE CIMENTADO, QUALQUER COR	Material	KG	0,9000000	4,56	0,86
				MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,9
				MO com LS =>			10,63
				Valor do BOI =>	16,98		74,02
				Quant. =>	167,0000000	Preço Total =>	14.589,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
7.4	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSARILHO (CALÇADA) DO PISO DE CONCRETO COM ARMADURA MOLDADO IN LOCO USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL NAJ ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	562,11	562,11
Composição Auxiliar	89252 SINAPI	CARPINTERIA DE FERRAGENS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2960000	16,77	37,93
Composição Auxiliar	88206 SINAPI	SERVIDE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5800000	12,69	32,82
Composição Auxiliar	88319 SINAPI	PERFUREI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,96	4,40
Insumo	0003447 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBANEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20 COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 0553)	Material	m³	1,2630000	375,01	459,73
Insumo	0000457 SINAPI	SARRALH "2,5 X 7,5" CM EM PISO, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,83	5,66
Insumo	0000446 SINAPI	SARRALH NAJ APARELHADO "2,5 X 10" CM, EM MACACANUBA, ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	9,03	22,57
				MO sem LS =>	32,41	LS =>	27,76
				MO com LS =>			101,17
				Valor do BOI =>	167,34		729,45
				Quant. =>	9,3000000	Preço Total =>	6,7917

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
8		ESQUADROS					26,20954
8.1	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS BARETE, ACABAMENTO COM ADETAL DO BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALZAR E CONTRARRAMO, TORNACIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2016	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	347,47	347,47



[Handwritten signature]

Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,69	3,28	
Auxiliar	88300 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5400000	16,96	9,00	
Auxiliar	00035956 SINAP	JANELA DE COBRER EM ALUMINIO, 80 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ALÉT. OU BRILHANTE, BATENTE/FECHADURO DE 6 A 14 CM, COM VÍDEO, SEM QUADRADO	Material	UN	0,8533000	383,70	383,70	
Insumo	00014377 SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,01	1,01	
Insumo	00035956 SINAP	SUCURTE ACEITADO USO GERAL, INCLUIR 280 G	Material	UN	0,6230000	23,51	14,65	
			MJ sem LS =>	5,31	LS =>	4,55	MJ com LS =>	9,86
			Valor do BDI =>	103,44			Valor com BDI =>	451,91
				Quant. =>	18,0000000		Preço Total =>	8.116,38

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94550 SINAP	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VÍDEOS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESTUDARIAS/FERRAGENS/VÍDEOS	m²	1,0000000	540,26	540,26	
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8533000	12,69	10,82	
Auxiliar	88300 SINAP	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEM - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,96	28,95	
Auxiliar	00034381 SINAP	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/FECHADURO DE 4 A 14 CM, COM VÍDEO, SEM QUADRADO/ALZAR	Material	UN	2,0833000	224,89	465,51	
Insumo	00014377 SINAP	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO - 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,01	2,48	
Insumo	00035956 SINAP	SUCURTE ACEITADO USO GERAL, INCLUIR 280 G	Material	UN	1,2457000	23,51	29,38	
			MJ sem LS =>	17,50	LS =>	14,99	MJ com LS =>	32,48
			Valor do BDI =>	661,83			Valor com BDI =>	701,09
				Quant. =>	0,4800000		Preço Total =>	336,52

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80844 SINAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PORTINHA, SEM-JOIA (LIVRE DO MÉDIO), PAVÃO MÉDIO, GORÇONEM, ESPESURA DE 4,5 CM, ITENS INCLUIDOS: LUBRIFICAÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESTUDARIAS/FERRAGENS/VÍDEOS	UN	1,0000000	877,81	877,81
Composição	80806 SINAP	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, ENLAÇ COM ARGAMASSA, PAVÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESDV - ESTUDARIAS/FERRAGENS/VÍDEOS	UN	1,0000000	301,38	301,38



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-LICA (LEVE OU MÉDIA). BOTOZINHA, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO LUBRIFICANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	UN	1,0000000	330,72	330,72
Composição Auxiliar	00859 SINAPI	ALZAR DE SALSOM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	M	10,2000000	7,96	81,19
Composição Auxiliar	90820 SINAPI	FECHEADORA DE EMBOITOR COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUIDO DECORAÇÃO DE FERRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	UN	1,0000000	14,52	14,52
			MJ sem LS =>	LS =>	65,56	MJ com LS =>	144,25
			Valor do BDI =>		246,43	Valor com BDI =>	1.074,24
			Quant. =>		9,0000000	Preço Total =>	9.668,06

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-LICA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO MÉDIO. TOXIZINHA, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: LUBRIFICANTES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	UN	1,0000000	730,06	730,06
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 P	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	UN	1,0000000	360,36	360,36
Composição Auxiliar	00859 SINAPI	ALZAR DE SALSOM PARA PORTA FIXADO COM PREÇOS. PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	M	9,8000000	7,96	78,00
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-LICA (LEVE OU MÉDIA). TOXIZINHA, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUIDO LUBRIFICANTES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	UN	1,0000000	250,06	250,06
Composição Auxiliar	90808 SINAPI	FECHEADORA DE EMBOITOR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM DECORAÇÃO DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	UN	1,0000000	100,72	100,72
			MJ sem LS =>	LS =>	67,32	MJ com LS =>	135,06
			Valor do BDI =>		277,36	Valor com BDI =>	947,52
			Quant. =>		3,0000000	Preço Total =>	2.842,58

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	008702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VÍDRO, INCLUIDO VÍDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PIVADOUR, SEM ALZAR. AF_12/2019	ESDV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VOROS	m²	1,0000000	355,07	355,07
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	12,69	1,78
Composição Auxiliar	90809 SINAPI	PERFITEI COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,96	4,78
Insumo	00007558 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA, STD, COM PARAFUSO DE 6,00 X 1,65 MM, ACÚZINICADO COM PÓSICA SUBSERRA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS.	Material	UN	4,7200000	0,65	3,06
Insumo	00036688 SINAPI	GUARNICÃO/MOLDEIRA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA FACE	Material	M	2,2020000	9,72	



Handwritten signature and initials.

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant. =>	Valor Unit	Valor Total
	00004872 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MORTES COM VORBO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM ENGRANAGEM/ALZAR/ANSA		m²	1,0000000	351,74	351,74
	00004147 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	300ML	0,0637000	35,50	2,26
				LS =>	2,47	MO com LS =>	5,36
				Quant. =>	8,4000000	Valor com BO =>	512,61
						Preço Total =>	4.305,92
9		FORROS					7.541,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	9503 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2007_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFICIES	m²	1,0000000	23,49	23,49
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3560000	12,69	4,00
Composição Auxiliar	88299 SINAPI	GESSO EM PLACAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6380000	16,87	10,65
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BNC. Ø = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0750000	27,98	0,69
Insumo	00000305 SINAPI	GESSO EM PD PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCIAS E USO GERAL	Material	KG	0,0984000	0,52	0,51
Insumo	00040547 SINAPI	PARAGUSSO ZINCADO, AUTOLUBRIFICANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 10 MM	Material	CENTO	0,0308000	16,15	0,49
Insumo	00004872 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM CILINDRICAL)	Material	m²	1,0740000	12,14	13,03
Insumo	00020250 SINAPI	SISA EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	15,98	0,12
				LS =>	5,52	MO com LS =>	11,95
				Quant. =>	897,0000000	Valor com BO =>	38,26
						Preço Total =>	7.541,04

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	88465 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_06/22DA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,78	1,78
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0350000	18,04	0,70
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEN - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	12,69	0,17
Insumo	00000305 SINAPI	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,0300000	5,69	0,91
				LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
				Quant. =>	997,9500000	Valor com BO =>	2,30
						Preço Total =>	2.235,14

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
10.2							



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, OUS DEMÃO, AF_06/2014	m²	1.000,0000	12,21	12.21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06300000	12,69	0,87
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18700000	18,04	3,37
Itens	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	24,17	7,97
				MO sem LS =>	1,52	
				Valor com LS =>	MO com LS =>	3,90
				Valor do BDI =>	8,13	15,84
				Quant. =>	587,85000000	Preço Total =>
						15.805,57

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, OUS DEMÃO, AF_06/2014	m²	1.000,0000	13,49	13.49
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08900000	12,69	1,12
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24400000	18,04	4,40
Itens	00007356 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	24,17	7,97
				MO sem LS =>	1,98	
				Valor com LS =>	MO com LS =>	4,90
				Valor do BDI =>	17,50	17,50
				Quant. =>	697,00000000	Preço Total =>
						3.448,25

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SECADOR ACRÍLICO EM TETO, OUS DEMÃO, AF_06/2014	m²	1.000,0000	2,07	2,07
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06900000	12,69	0,87
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	18,04	2,97
Itens	00006985 SINAPI	SECADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,16500000	5,09	0,84
				MO sem LS =>	0,48	
				Valor com LS =>	MO com LS =>	0,89
				Valor do BDI =>	2,69	2,69
				Quant. =>	697,00000000	Preço Total =>
						528,22

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	072728 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃO, AF_01/2021	m²	1.000,0000	15,96	15,96
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,57000000	18,04	10,29
Itens	00006598 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE ACETARAS	L	0,09500000	13,76	1,32
Itens	00007298 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	L	0,95400000	27,69	26,37
				MO sem LS =>	3,69	
				Valor com LS =>	MO com LS =>	10,00
				Quant. =>	1.000,00000000	Preço Total =>
						46,64



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Valor do BDI => 4,75
 Valor cum BDI => 201,71
 Preço Total => 1.206,77

Quant. => 58.270,000

4,75

Valor do BDI =>

Quant. => 14.949,88

Composição Auxiliar	Composição	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	II	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				14.949,88
	II.1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				0,00
	II.2	Composição Auxiliar				32,33
		Composição Auxiliar	M	1.000,000	32,33	32,33
		Composição Auxiliar	M	0,8245000	13,42	11,06
		Composição Auxiliar	M	0,1765000	6,88	1,20
		Composição Auxiliar	UN	0,1650000	4,94	0,77
		Composição Auxiliar	UN	0,0670000	3,08	0,51
		Composição Auxiliar	UN	0,0025000	5,94	0,01
		Composição Auxiliar	UN	0,0022000	9,07	0,02
		Composição Auxiliar	UN	0,0776000	7,97	0,57
		Composição Auxiliar	UN	0,3302000	11,54	3,81
		Composição Auxiliar	UN	0,02247000	3,08	0,07
		Composição Auxiliar	UN	0,0063000	4,12	0,03
		Composição Auxiliar	UN	0,0063000	3,05	0,00



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	88358 SINAPI	88371 SINAPI	88374 SINAPI	88376 SINAPI	9198 SINAPI	99436 SINAPI	99443 SINAPI	99466 SINAPI	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total	
Composição Auxiliar	JOELHO DO GRAUO PVC SOLDAVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LINA PVC SOLDAVEL DN 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LINA COM BUCHA DE LATAO PVC SOLDAVEL DN 20MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	LINA COM BUCHA DE LATAO PVC SOLDAVEL DN 20MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ADAPTADOR CURVO COM BIELSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDAVEL DN 20MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR DO IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES DO IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	M	789	17,09	13.465
Composição Auxiliar									M	1.000.000	32,24	32.240	
Composição Auxiliar									M	0.294.000	8,24	2.417,56	
Composição Auxiliar									M	0.292.400	8,62	2.520,28	
Composição Auxiliar									M	0.292.400	8,62	2.520,28	
Composição Auxiliar									M	0.005.600	3,31	184,76	
Composição Auxiliar									M	0.005.600	9,07	50,78	
Composição Auxiliar									M	0.292.400	8,24	2.417,56	
Composição Auxiliar									M	0.292.400	8,62	2.520,28	
										M com LS =>	7,89	17,09	
										Valor com 001 =>		41,95	
										Quant. =>	295.600,00	1.237,94	

Composição Auxiliar	91785 SINAPI	88356 SINAPI	88402 SINAPI	88446 SINAPI	88382 SINAPI	88385 SINAPI	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDAVEL ÁGUA FRIA DN 25 MM INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PROMOVA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FRAÇÕES, PARA PREÇOS. AF_01/2015	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	JOELHO 90° BOMBA PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1.000.000	32,24	32.240
Composição Auxiliar							M	0.794.000	16,03	12.722,20
Composição Auxiliar							M	0.078.000	8,48	662,24
Composição Auxiliar							M	0.128.000	5,62	720,16
Composição Auxiliar							M	0.654.000	6,24	4.083,36
Composição Auxiliar							M	0.303.700	8,88	2.695,26

(Handwritten signature)



Composição Auxiliar	89481 SINAPI	ARREIO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,58	0,23
Composição Auxiliar	89522 SINAPI	LUMA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0460000	6,88	0,31
Composição Auxiliar	89586 SINAPI	ARREIO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0684000	14,81	2,50
Composição Auxiliar	89480 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0105000	16,83	0,19
Composição Auxiliar	89396 SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 1/2. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0108000	18,82	0,31
Composição Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0622000	4,99	3,25
Composição Auxiliar	89622 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0386000	12,73	0,49
Composição Auxiliar	89440 SINAPI	TÊ. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,51	0,01
Composição Auxiliar	89528 SINAPI	LUMA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0095000	3,07	0,04
Composição Auxiliar	89424 SINAPI	LUMA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0035000	3,68	0,04
Composição Auxiliar	89445 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	14,08	0,04
Composição Auxiliar	89627 SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM PRAIMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0103000	19,41	0,06
Composição Auxiliar	89488 SINAPI	ARREIO 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0078000	4,48	0,03
Composição Auxiliar	89378 SINAPI	LUMA. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0770000	4,87	0,37
Composição Auxiliar	8985 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC. CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA TALE. AF. 05/2015	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	M	0,0082000	4,58	0,04
Composição Auxiliar	8980 SINAPI	CHUMBAMENTO FONTOAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR DO IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	MHI - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	0,0082000	3,31	

Composição	91871 SINAPI	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,03	35,03
Composição Auxiliar	89448 SINAPI	TUBO PVC SODÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	89457 SINAPI	JUELO 90 GRAUS PVC SODÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1743000	40,94	1,80
Composição Auxiliar	89536 SINAPI	LUNA PVC SODÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1240000	8,40	1,04
Composição Auxiliar	89523 SINAPI	TE PVC SODÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,3653000	17,85	6,80
Composição Auxiliar	89438 SINAPI	JUELO 45 GRAUS PVC SODÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0450000	12,22	0,55
Composição Auxiliar	89526 SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SODÁVEL DN 50MM X 40MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0353000	30,17	1,22
Composição Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SODÁVEL DN 22MM X 1. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0927000	5,82	0,30
Composição Auxiliar	89568 SINAPI	UNHO PVC SODÁVEL DN 40MM INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,1650000	40,68	4,70
Composição Auxiliar	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SODÁVEL DN 40MM X 11/2" INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0567000	12,50	0,70
Composição Auxiliar	89572 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SODÁVEL DN 40MM X 1 1/4" INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	0,0298000	7,81	0,22
Composição Auxiliar	9085 SINAPI	TRACÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC DE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	0,0448000	4,58	0,20
Composição Auxiliar	9080 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	UN	0,0300000	3,30	0,00
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	UN	0,0365000	2,15	0,07
		M0 sem IS =>	1,53	1,32	M0 com IS =>	2,85
		Valor da BII =>	10,42		Valor com BII =>	45,45
				Quant. =>	Preço Total =>	579,30



Item	Descrição	Código Banco	Quant.	Valor Unit.	Valor Total
1,53	M0 com IS =>		1,32		2,85
10,42	Valor da BII =>				45,45
			Quant. =>	Preço Total =>	579,30

[Handwritten signature]

Composição	9788 SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMAÇÃO), INCLUSIVE CONDIÇÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS AF_10/2015	M	1,0000000	43,29	43,29
Composição Auxiliar	86448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	1,0000000	20,22	20,22
Composição Auxiliar	86502 SINAPI	JUELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,1948000	15,19	2,35
Composição Auxiliar	86586 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSAS E RISSA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,0755000	10,26	0,77
Composição Auxiliar	86626 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,0948000	20,94	0,09
Composição Auxiliar	86576 SINAPI	LUNA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,2146000	10,50	2,25
Composição Auxiliar	86501 SINAPI	JUELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,2650000	12,87	3,68
Composição Auxiliar	86554 SINAPI	UNHAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UN	0,2270000	44,88	10,21
Composição Auxiliar	9166 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC, CPVC, DN TUBO DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	0,4457000	3,75	1,67
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURTO EM ALUMINIO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, AF_05/2015	UN	0,0498000	22,05	0,92
Composição Auxiliar	9101 SINAPI	CHOMBAMENTO PUNTUAL EM PASSARELA DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM, AF_05/2015	UN	0,0498000	3,31	0,14
Composição Auxiliar	91454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	UN	0,1023000	4,05	0,41
					M0 sem LS => 2,70	5,01
					M0 com LS => 2,31	5,01
					Valor do B0 =>	56,17
					Valor do B0 =>	56,17
					Preço Total =>	88,52

Il.7	Código Banca	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86887 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRITIL LATAO ROSÁVEL 3/4", COM ACABAMENTO E CUNHA TORNADO, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAÇÃO DE ÁGUA, AF_12/2014	UN	1,0000000	66,35	66,35
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	AJUVAR DE ENCAMADOURO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,2880000	12,36	2,84
Composição Auxiliar	86257 SINAPI	ENCAMADOURO DO BOMBEO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,3000000	16,45	4,83
Itens	0000348 SINAPI	FITA VEDA RISSA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (1 X 1)	UN	0,0300000	12,89	0,39



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CAMPIPIA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF. IS09)	1.0000000	58,42	58,42
Material	UN		
MO sem IS =>	3,50	15,50	54,25
Valor do BDI =>	14,75		69,00
Quant. =>	4,0000000		344,40
Preço Total =>			

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
REGISTRO DE PRESSAO BRUTO LATAO ROSCAREL 1/2" COM ACABAMENTO E CAMPIPIA CROMADA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE AGUA AF. 12/2014	1.0000000	51,24	51,24
Material	UN		
MO sem IS =>	0,2300000	12,36	2,84
Valor do BDI =>	0,3000000	16,45	4,93
Quant. =>	0,0630000	12,89	0,16
Preço Total =>	1,0000000	53,28	53,28
Material	UN		
MO sem IS =>	3,50	18,23	63,80
Valor do BDI =>	18,23		82,03
Quant. =>	3,0000000		238,41
Preço Total =>			

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDADEL, UN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1.0000000	22,90	22,90
Material	UN		
MO sem IS =>	0,0530000	12,36	0,65
Valor do BDI =>	0,0530000	16,45	0,87
Quant. =>	0,0650000	20,17	1,29
Preço Total =>	1,0000000	18,99	18,99
Material	UN		
MO sem IS =>	0,1220000	19,37	2,36
Valor do BDI =>	0,0940000	55,59	6,71
Quant. =>	0,558		1,26
Preço Total =>	1,0000000	25,03	25,03
Material	UN		
MO sem IS =>	6,81		23,71
Valor do BDI =>			28,71
Quant. =>	1,0000000		28,71
Preço Total =>			

Material	Quant.	Valor Unit.	Total
REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDADEL, UN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	1.0000000	25,03	25,03
Material	UN		



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.



Composição:	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. =>	Valor Unit	Valor Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	12,36	2,47
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	16,45	3,29
Insumo	0000348 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (O.X.C)	UN	0,0500000	12,89	0,16
Insumo	00000632 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. ROSSA VEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	16,11	16,11
		MI sem IS =>	IS =>	2,21	MI com IS =>	4,80
		Valor do BDI =>		7,45	Valor com BDI =>	32,48
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	32,48

Unid	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94480 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 5/1 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	37,35	37,35
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	12,36	1,85
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	16,45	2,61
Insumo	0007080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,0500000	20,17	1,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA ITACIA EM FOLHA, GRÃO 100	UN	0,0240000	1,83	0,04
Insumo	0000676 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 3/2 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,0000000	20,76	20,76
Insumo	0007080 SINAPI	SILICADA IMPAUBORA PARA PVC, FRASCO COM 100 CM3	UN	0,0400000	55,19	0,77
		MI sem IS =>	IS =>	1,76	MI com IS =>	3,81
		Valor do BDI =>		1,11	Valor com BDI =>	48,46
			Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,46

Unid	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88503 SINAPI	CAIXA D' AGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,0000000	877,97	877,97
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	12,36	95,17
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	H	7,7000000	16,45	126,86
Insumo	0000018 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BOMBA COM 75 GR	UN	0,4000000	7,04	2,81
Insumo	0000080 SINAPI	ADAPTAADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES UNICES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	UN	2,0000000	25,20	50,40
Insumo	0000087 SINAPI	ADAPTAADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LITRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	23,16	23,16
Insumo	0000087 SINAPI	ADAPTAADOR PVC ROSSA VEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	UN	1,0000000	14,69	14,69

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Item	Código	Material	Material	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Item 1	00034636 SINAPI	CAIXA (TUBIA EM POLIETILENO) 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	480,72	480,72
Item 2	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLIS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,30000000	3,50	1,05
Item 3	00003536 SINAPI	JUELO PVC SOLDAVEL 50 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00000000	2,88	2,88
Item 4	00001675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00000000	30,76	30,76
Item 5	00007140 SINAPI	TE SOLDAVEL PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00000000	5,44	5,44
Item 6	00001629 SINAPI	TORNEIRA DE BOLA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM MASTE E TORNEIRA METALICAS E BARRIL PLASTICO	UN	1,00000000	15,00	15,00
Item 7	00003989 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	1,50000000	4,88	7,32
Item 8	00003989 SINAPI	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	2,00000000	10,96	21,92
				M0 sem LS =>	99,56	99,56
				Valor do BDI =>	261,37	261,37
				LS =>	85,31	85,31
				M0 com LS =>		184,87
				Valor com BDI =>		1.038,34
				Quant. =>		1.038,34
				Preço Total =>		1.038,34

Item	Código	Material	Material	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Item 9	00003146 SINAPI	CAIXA (TUBIA EM POLIETILENO) 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	480,72	480,72
Item 10	86257 SINAPI	ENCHANADOR DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,44670000	16,45	7,34
Item 11	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,14070000	12,89	1,79
Item 12	00003989 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANEL 3 TEMPERATURAS, 5500 W (10/220 V)	UN	1,00000000	72,87	72,87
Item 13	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLIS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02700000	3,50	0,97
				M0 sem LS =>	4,10	4,10
				Valor do BDI =>	24,42	24,42
				LS =>	3,53	3,53
				M0 com LS =>		7,66
				Valor com BDI =>		116,48
				Quant. =>		308,44
				Preço Total =>		308,44

Item	Código	Material	Material	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Item 14	00003146 SINAPI	CAIXA (TUBIA EM POLIETILENO) 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00000000	480,72	480,72
Item 15	91792 SINAPI	COMPENSADOR REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESSEITO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSEITO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CURTES E FRAÇÕES, PARA PREDIOS AF 10/2015)	M	1,00000000	42,45	42,45
Item 16	8971 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESSEITO PREDIAL, DN 40 MM, FORMADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESSEITO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	1,00000000	14,96	14,96
				Quant. =>		0,00
				Preço Total =>		0,00



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

Composição Auxiliar	88560 SINAP1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESBITO SANITARIO OU VENTILACAO. INHI - INSTALACOES HIDROS-SANITARIAS AF_12/2014	M	0,550000	23,77	13,05
Composição Auxiliar	88714 SINAP1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBITO SANITARIO. AF_12/2014	M	0,104600	44,12	8,14
Composição Auxiliar	88778 SINAP1	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBITO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0682000	61,51	1,62
Composição Auxiliar	88745 SINAP1	JUELO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBITO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0653000	20,92	1,38
Composição Auxiliar	88748 SINAP1	CURVA CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBITO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,222000	35,96	7,63
Composição Auxiliar	88824 SINAP1	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESBITO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	0,030000	37,64	1,17
Composição Auxiliar	88801 SINAP1	JUELO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESBITO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	0,0095000	17,77	0,14
Composição Auxiliar	88821 SINAP1	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESBITO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	0,2392000	13,31	3,32
Composição Auxiliar	88851 SINAP1	JUELO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR. AF_12/2014	UN	0,078000	20,62	0,36
Composição Auxiliar	88833 SINAP1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMAIDA DE ESBITO SANITARIO OU VENTILACAO. AF_12/2014	UN	0,0538000	34,44	1,88
Composição Auxiliar	88797 SINAP1	JUNCAO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBITO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0388000	42,53	4,81
Composição Auxiliar	88858 SINAP1	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AFREO DE ESBITO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0267000	16,22	2,05
Composição Auxiliar	88795 SINAP1	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESBITO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESBITO SANITARIO. AF_12/2014	UN	0,0478000	36,33	



[Signature]

[Signature]

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	80861 SNAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.00080000	42,25	0,03
Composição Auxiliar	80438 SNAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.05955000	31,59	3,15
Composição Auxiliar	81877 SNAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0.12330000	4,33	0,53
Composição Auxiliar	81822 SNAPI	ENLUPAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.05955000	3,87	0,38
Composição Auxiliar	80455 SNAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0.23220000	5,17	1,20
			M1 com LS =>	LS =>	7,19	M1 com LS =>	15,19
			Valor do BDI =>		17,51	Valor com BDI =>	76,78
			Quant. =>		64,74000000	Preço Total =>	4.970,73

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83707 SNAPI	CAIXA SFORNADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM BANHAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	28,35	28,35
Composição Auxiliar	88248 SNAPI	ABRILAR DE ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS GERAIS	H	0.25000000	12,36	3,09
Composição Auxiliar	88257 SNAPI	ENCAMIÇADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS GERAIS	H	0.25000000	16,45	4,1
Insumo	0000022 SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 650 GR	Material	UN	0.04800000	53,56	0,94
Insumo	0000026 SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5588)	Material	UN	1.00000000	2,05	2,05
Insumo	0000503 SNAPI	CAIXA SFORNADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM ORELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1.00000000	16,34	16,34
Insumo	0003833 SNAPI	LOJA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0.05400000	1,89	0,12
Insumo	0002078 SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (CSG EM PVC, AÇEL, POLIETILENO E OUTROS) (DE *MDF, G)	Material	UN	0.02700000	23,27	0,46
Insumo	0002083 SNAPI	SOLUÇÃO IMPREGNANTE PARA PVC, FRASCOS COM 1000 CM3	Material	UN	0.02250000	55,19	1,24
			M1 com LS =>	LS =>	2,77	M1 com LS =>	6,00
			Valor do BDI =>		9,43	Valor com BDI =>	36,78
			Quant. =>		3.00000000	Preço Total =>	10,34

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8870 SNAPI	RAIO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM BANHAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO AF_12/2014	NH1 - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.00000000	10,93	10,93



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCAMADOURO DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,36	0,86
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCAMADOUR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,45	1,5
Inserso	00000172 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	Material	UN	0,0049000	63,56	0,31
Inserso	00038383 SINAPI	LONA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0700000	1,89	0,03
Inserso	0000789 SINAPI	RAIO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM CRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,77	8,77
Inserso	00021063 SINAPI	SOLUÇÃO IMPADROA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0759000	55,19	0,41
			M0 com IS =>	IS =>	0,77	M0 com IS =>	1,67
			Valor do BB1 =>			Valor com BB1 =>	14,8
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,38

Il.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08953 SBC	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 50 MM, SERIE NORMAL, ESQUITO PREDIAL	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ELÉTRICIDADES	UN	1,0000000	7,45	7,45
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,89	0,36
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SEB - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	7,12	0,47
Inserso	00037 SBC	TERMINAL METÁLICO A PRESSÃO PARA CABO DE 25mm	Material	UN	1,0000000	6,62	6,62
			M0 com IS =>	IS =>	0,31	M0 com IS =>	0,67
			Valor do BB1 =>			Valor com BB1 =>	9,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	16,32

Il.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 29,5 X 38CM (OU EQUIVALENTE), PADRÃO POPULAR, INCLUIU SIFÃO TIPO BARBAÇA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,17	99,17
Composição Auxiliar	88875 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA 1/4, TAMBOR OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LAJÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO BARBAÇA/COURO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,27	17,27
Composição Auxiliar	88884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2 X 3/8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	6,77	6,77
Composição Auxiliar	88806 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,37	50,37
Composição Auxiliar	88904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSÃO 29,5 X 38CM (OU EQUIVALENTE), PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	18,26	18,26

C.M Buriticupu-MA
 S.nº: 1552
 Rubrica:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

M0 sem IS => 8,50
 Valor do BDI => 50,29
 IS => 7,37
 M0 com IS => 15,98
 Valor com BDI => 258,46
 Preço Total => 775,39
 Quant. => 3.000.000

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86888 SINAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAVA ACOPIADA LONCA BRANCA, INCLUIDO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000.000	423,40	423.40
Composição Auxiliar	86888 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000.000	8,30	8,30
Composição Auxiliar	86888 SINAP	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAVA ACOPIADA LONCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INH - INSTALAÇÕES HÍDRICAS SANITÁRIAS	UN	1.000.000	45,09	45.09
				IS =>	8,25		17,89
						M0 com IS =>	543,44
						Valor com BDI =>	1.648,32
				Quant. =>	3.000.000	Preço Total =>	

12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							37.982,47
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
	70304 CAHA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRÓDUTO DO RAMAL) - FORNECIMENTO DE MATERIAL (OPRTER-102 FIS- 01/07/10)	7003	UN	1.000.000	1.881,48	1.881,48	
Insoma	M007003 CAHA	ARAME GALV. 12 BWS	Material	KG	0.500.000	11,98	5.99	
Insoma	M003000 CAHA	CABECOTE DE ALUMÍNIO, d = 1"	Material	UN	1.000.000	17,70	17,70	
Insoma	M003500 CAHA	CONECTOR AMPACT - TIPO II	Material	UN	2.000.000	4,15	8,30	
Insoma	M005077 CAHA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,67MM, 16mm ²	Material	M	3.000.000	9,57	28,71	
Insoma	M005700 CAHA	CUNTA P/ PRISTE CIRCULAR, AÇO GALV., dn = 102mm	Material	UN	2.000.000	10,92	21,84	
Insoma	M0058557 CAHA	CURVA P/ FLETRETO DE AÇO GALV., d = 1"	Material	UN	3.000.000	6,48	19,44	
Insoma	M007003 CAHA	ARMADILHA SECUNDÁRIA, COM HASTE E ISOLADORES PESADOS, 2 ELEMENTOS	Material	UN	1.000.000	25,43	25,43	
Insoma	M003600 CAHA	CURVA SUP PARA ELETRÓDUTO PVC RIGIDIZADO 1/2"	Material	PC	1.000.000	1,62	1,62	
Insoma	M0058500 CAHA	ELETRÓDUTO VÁRIA DE 3m, PVC RIGIDO RIGIDIZADO 1/2"	Material	M	2.000.000	2,05	4,10	
Insoma	M0058505 CAHA	ELETRÓDUTO VÁRIA DE 3m, AÇO GALV., 4"	Material	M	6.000.000	105,84	635,04	
Insoma	M0040269 CAHA	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO CAIXA MOLDADA, TIPO QUICXAS, MONOPOLAR, 50A, 30A	Material	UN	1.000.000	46,71	46,71	
Insoma	M007003 CAHA	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, P/ LIGAÇÃO DE UM CABO A TUBO COM HASTE DE ATERRAMENTO, d=16mm	Material	UN	1.000.000	20,00	20,00	






Insuno	Material	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Insuno	MOLHA P/ RETROFITO EM AÇO GALV. 1"	3.0000000	1,09	3,27
Insuno	TAMPAO EM AÇO GALV. 4"	1,0000000	16,14	16,14
Insuno	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALUMÍNIO, PARA MEDIDOR E DISJUNTOR MONOFÁSICOS	1,0000000	82,84	82,84
Insuno	MANEIRA DE CONCRETO C/ TAMPA E FIMDO DE BRITA. 400mm	2,0000000	108,20	216,40
Insuno	HASTE DE ATERRAMENTO AÇO CORRENDO. dn = 16mm, L = 2000mm	1,0000000	33,84	33,84
	MO sem LS =>	0,00		
	Valor do BOI =>	LS =>		
	MO com LS =>	0,00		
	Valor do BOI =>	Quant. =>		
				1543,58
				1543,58

Composição	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.2	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL ACRÉD (SEM O CABO E O ELECTRODUTO DO RAMAL) MONTAGEM E INSTALAÇÃO DEPT03-02 (S.S. 01/02/03)	UN	1,0000000	383,34	383,34
Insuno	AJUDANTE DE ELECTRICISTA	H	10,6500000	12,05	127,42
Insuno	ELECTRICISTA	H	16,2500000	17,11	278,92
	MO sem LS =>	206,45	176,89		383,34
	Valor do BOI =>	14,12			487,46
	MO com LS =>	Quant. =>			487,46
					487,46

Composição	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA OS DISJUNTORES NEMA 01 24 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	219,62	219,62
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRACIÃO LEVE COM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UNICA) PARA EMBUTIR/MASSA ÚNICA/ASSESTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AC. 03/2015	m²	8,0290000	466,18	1414
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	12,89	13,44
Composição Auxiliar	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0430000	17,12	17,85
Insuno	CADA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X 12" CM (PARA O CONCESSIONÁRIO LOCAL)	UN	1,0000000	254,19	254,19
	MO sem LS =>	65,37	13,16		28,53
	Valor do BOI =>	89,19			288,18
	MO com LS =>	Quant. =>			288,18
					288,18



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91987 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	44,34	44,34
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	91956 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	37,71	37,71
				MS sem LS =>	7,02	MS com LS =>	15,21
				Valor do BDI =>	13,20	Valor com BDI =>	17,54
				Quant. =>	4,00000000	Preço Total =>	230,16

12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	35,80	35,80
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	29,17	29,17
				MS sem LS =>	6,09	MS com LS =>	13,20
				Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>	46,45
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	46,45

12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92027 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+1 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	47,77	47,77
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	6,63	6,63
Composição Auxiliar	92026 SINAPI	INTERUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBOITR 2P+1 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	41,14	41,14
				MS sem LS =>	7,94	MS com LS =>	17,20
				Valor do BDI =>	14,72	Valor com BDI =>	61,89
				Quant. =>	3,00000000	Preço Total =>	195,97



12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	------	--------	------------	-------

[Handwritten signature]

Composição	53144 SINAPI	PUNTO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTOS ELECTRICOS. RESIDENCIAL. INCLUIDO SUPORTE E PLACA CAIXA ELECTRICA. ELECTRODUTO CABO. EXTERNA	UN	1.0000000	199,77	199,77
Composicao Auxiliar	89529 SINAPI	ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	2.2000000	5,49	12,07
Composicao Auxiliar	89542 SINAPI	ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS. INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	4.0000000	3,95	15,80
Composicao Auxiliar	89528 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MMF, ANTI-CHAMA 650/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	M	18.0000000	6,60	118,80
Composicao Auxiliar	89537 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 8" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	0,3750000	10,04	3,76
Composicao Auxiliar	89540 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DE PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	1,0000000	11,06	11,06
Composicao Auxiliar	89545 SINAPI	SUPORTE PARA ISSUO COM PLACA DE ENCADE 4" X 2" ALTO (2,00 M DE PISO) PARA PONTO ELECTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	1,0000000	7,62	7,62
Composicao Auxiliar	89546 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALACAO DE CAIXA DE TOMADA (40A 100 402), AF_05/2015	UN	1,0000000	2,64	2,64
Composicao Auxiliar	89447 SINAPI	RASBEI EM ALVENARIA PARA ELECTRODUTOS COM DIAMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF_05/2015	M	2,2000000	4,12	9,06
Composicao Auxiliar	89495 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES DO QUE 40 MM, AF_05/2015	M	2,2000000	8,62	18,99
		M0 sem IS =>		29,80	34,78	64,58
		Valor do B01 =>			59,47	759,74
		Quant. =>		1,0000000		259,24

Composicao	Codigo Banco	Descricao	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composicao	89540 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DE PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	UN	1,0000000	11,06	11,06
Composicao Auxiliar	89529 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA (MEDIDA). PREPARO MANUAL AF_05/2015	m²	0,1005900	5,0870	0,45
Composicao Auxiliar	89247 SINAPI	AUDALAR DE ELECTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,2470000	12,89	3,18
Composicao Auxiliar	89269 SINAPI	ELECTRICISTA COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	H	0,2470000	17,12	4,22
Insumo	0900572 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELECTRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	3,21	3,21
		M0 sem IS =>		2,79	3,26	6,05
		Valor do B01 =>			3,29	14,53
		Quant. =>		66,0000000		107,10



Handwritten signature and initials.

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640000	17,12	2,80
Insunio	00002600 SINAPI	ELETRODUTO PVC-FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	1,070000	2,89	3,04
			IS =>	1,83	M0 com IS =>	3,97
					Valor com BDI =>	10,31
			Quant. =>	23,9900000	Preço Total =>	247,23

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	12,89	1,68
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,130000	17,12	2,24
Insunio	0004302 SINAPI	APARTE RECORRIDO 16 BNC, Ø = 1,85 MM (Ø,06 KG/M) OU 18 BNC, Ø = 1,25 MM (Ø,01 KG/M)	KG	0,0023000	19,62	0,04
Insunio	00033247 SINAPI	ELETRODUTO PVC-FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGADO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM RESCA, DE 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 6776)	M	1,000000	4,17	4,58
			IS =>	1,46	M0 com IS =>	3,17
					Valor com BDI =>	11,08
			Quant. =>	98,5500000	Preço Total =>	1.053,01

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0340000	12,80	0,43
Auxiliar	88764 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2630000	17,12	3,69
			IS =>	1,57	M0 com IS =>	3,41
					Valor com BDI =>	5,34
			Quant. =>	485,1200000	Preço Total =>	2.543,94

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	88629 SINAPI	CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALUMINIO PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	M	1,000000	8,62	8,62
Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	0,0000000	506,70	1,52
Auxiliar	88246 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0550000	12,36	0,67
Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900000	18,45	0,72
			IS =>	2,50	M0 com IS =>	0,87
					Valor com BDI =>	1,24
			Quant. =>	3,38	Preço Total =>	1,51



[Handwritten signature]

Insu	00000582	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1.8500000	6,33	7,53
Insu	00072127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0050000	3,32	0,02
				Md sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,58		
					Quant. =>	122,4000000		1.446,76

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,89	0,51	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	0,72	0,68	
Insu	00000081	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1.8500000	4,53	5,29
Insu	00072127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0050000	3,32	0,02
				Md sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,44		
					Quant. =>	408,4000000		3.485,90

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,89	0,38	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	0,72	0,51	
Insu	00000081	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUITOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1.8500000	2,54	3,02
Insu	00072127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0050000	3,32	0,02
				Md sem LS => Valor do BDI =>	LS =>	0,33		
					Quant. =>	750,7000000		3.871,96

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88174 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 15 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	2,52	2,52



Handwritten signature and initials.

Handwritten initials 'SM'.

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,69	0,30
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELECTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,12	0,41
Composição Auxiliar	0000003 SINAPI	CAIXO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 (OU 5) ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,9000000	1,59	1,89
Insumo	0002127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 45 MM X 5 M	Material	UM	0,0050000	3,32	0,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,27		MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
					Quant. =>		Preço Total =>
							2.181,80

COBERTURA							
Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92355 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTAVADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ESPANICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_12/2005	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,26	32,26
Composição Auxiliar	92378 SINAPI	BUNCHO ELECTRO DE COULINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2005	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	15,40	0,10
Composição Auxiliar	92382 SINAPI	BUNCHO ELECTRO DE COULINA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFASCO DE 1,25 CV - CHN DIURNO AF_03/2005	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHN	0,0003000	14,50	0,14
Composição Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	13,82	1,90
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SE01 - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3750000	16,77	6,25
Insumo	00004430 SINAPI	CANHO NÃO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	12,79	7,01
Insumo	00005075 SINAPI	FRECO DE ALCO POLIDO COM CABEÇA 16 X 30 (2 3/4 X 6)	Material	KG	0,2400000	18,82	4,51
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,0500000	33,80	6,25
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,2220000	27,06	6,00
			MO sem LS =>	LS =>	3,70		MO com LS =>
			Valor do BDI =>				Valor com BDI =>
					Quant. =>		Preço Total =>
							41,88
					206,4600000		8.842,41

COBERTURA							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92544 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CARGOS E TORÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2005	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	72,65	72,65



[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

Composição:	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	52281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0412000	15,40	0,63
Auxiliar	83287 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0570000	14,50	0,82
Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FERROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	16,77	6,70
Auxiliar	88285 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4020000	13,82	5,55
Insumo	00004430 SINAPI	CABRO NAU APARELHADA *5 X 6* CM EM MACARANDUBA ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	2,3380000	12,79	29,87
Insumo	00004408 SINAPI	RPA NAU APARELHADA *1,5 X 5* CM EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	2,5760000	2,43	6,25
Insumo	00040658 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,0300000	18,96	0,56
Insumo	00039277 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,0500000	18,80	0,94
Insumo	00072947 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 15)	KG	0,0760000	20,83	1,45
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAU APARELHADA *5 X 12* CM EM MACARANDUBA, ANGEIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	M	0,7850000	27,06	19,88
				5,17	11,21	11,21
				21,62	94,27	94,27
				206,4600000	Preço Total =>	19.482,96

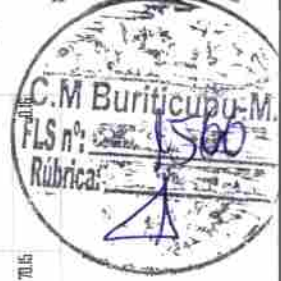
Composição:	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Auxiliar	94291 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA CANAL, TIPO COLONIAL COM ATÉ 2 AQUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2016	m²	1,0000000	38,27	38,27
Auxiliar	95281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0372000	15,40	0,57
Auxiliar	95282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHP	0,0580000	14,50	0,74
Auxiliar	88282 SINAPI	FERREIARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1530000	16,49	2,59
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2950000	12,69	3,16
Insumo	00007773 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAU CSMALHADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PRAUSTA, COMPRIMENTO DE *44 X 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *25* TELHAS/M²	MIL	0,0275000	1060,14	29,31
				3,35	7,25	7,25
				11,39	49,65	49,65
				206,4600000	Preço Total =>	19.252,80

C.M. Buriticupu-MA
 S nº: 1565
 Rubrica:

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.4							
Composição	150276 CAJMA	RUBRO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUIDO ELEMENTOS PARA FUNDÇÃO	6502	M	1,0000000	16,07	16,07
Composição Auxiliar	50009 CAJMA	ARGAMASSA (CEMENTO/ÁREA GROSSA) TR. L3	5000	m²	0,0000000	384,11	0,03
Insoma	800000001 CAJMA	FERREIRO	Mão de obra	H	0,0500000	14,87	0,74
Insoma	800000007 CAJMA	SERRENTE	Mão de obra	H	0,0200000	10,49	0,20
Insoma	8000000046 CAJMA	RUBRO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	Material	M	1,0500000	14,39	15,10
			M0 sem LS => Valor do BDI =>	LS => A,78	0,44	M0 com LS => Valor cum BDI =>	0,95
				Quant. =>	72,1200000	Preço total =>	20,85
							1524,55

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.5							
Composição	12715 SBC	CHAPA DE CONCRETO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	1,0000000	29,88	29,88
Composição Auxiliar	88206 SMAP1	SERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0740000	12,69	13,62
Composição Auxiliar	88309 SMAP1	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	16,96	14,24
Insoma	100098 SBC	ÁREA MÉDIA LAVADA	Material	m²	0,0900000	50,84	0,91
Insoma	100050 SBC	CEMENTO PORTLAND CP III 32,5% NBR 1078 (quilo)	Material	KG	1,5550000	0,71	1,11
			M0 sem LS => Valor do BDI =>	LS => 8,89	10,37	M0 com LS => Valor cum BDI =>	22,47
				Quant. =>	106,3700000	Preço total =>	38,77
							4,73,95

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
13.6							
Composição	94228 SMAP1	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2009	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	86,69	86,69
Composição Auxiliar	93208 SMAP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2006	COOR - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0082000	15,40	0,20
Composição Auxiliar	94282 SMAP1	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRAFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2006	CHER - CUSTOS HUMANOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0083000	14,50	0,26
Composição Auxiliar	88229 SMAP1	TECNICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,49	5,39
Composição Auxiliar	88309 SMAP1	SERRENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3700000	12,69	4,70
Insoma	00040783 SMAP1	CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NÚM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	54,77	57,50
Insoma	00005004 SMAP1	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPODO 3,2 X 8 MM (KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	70,15	0,17



85

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Item	Material	Quant. =>	Valor Unit	Valor Total =>
00005081 SINAPI	MATERIAL	0,00000000	18,50	0,74
00000042 SINAPI	MATERIAL	0,00000000	35,59	2,88
00003398 SINAPI	MATERIAL	0,00000000	170,69	15,36
	MATERIAL	4,01	4,67	8,68
	MATERIAL	75,80	75,80	112,49
		30,75000000		3.459,05

It.	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
14.1	MURO DE CONTORNO	M	1,00000000	64,48	64,48
Composição	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUXO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020				
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRABO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP BOURNO, AF_06/2015	CHP	0,02740000	233,85	8,05
Composição Auxiliar	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRABO CURTO ACOPADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI OUBONO, AF_06/2015	CHI	0,04600000	16,29	5,05
Composição Auxiliar	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSA DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM, AF_11/2016	KG	0,84600000	12,91	10,96
Composição Auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASTANTE DE 6 MP, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3/0M), AF_07/2020	M3/0M	0,02050000	2,39	0,04
Composição Auxiliar	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASTANTE 6 MP - CARGA COM PÁ CARREGADORA (C/CAMBIA DE 17A 2,8 M ² / 228 HP) E DESCARGA TORRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	m ³	0,05940000	6,38	0,80
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	1,38330000	12,69	17,55
Composição Auxiliar	ENCARREGO COM DE CURA PÉLO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	H	0,00510000	55,10	0,48
Itens	CONCRETO USINADO BOMBAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BARRA DE 1, 20MP - Ø10 - 20 MM, EXCLUIR SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 8853)	m ³	0,05270000	404,69	21,32
		13 =>	7,41	8,65	16,06
		Valor do BOI =>		19,19	83,67
		Quant. =>	120,00000000		
		Valor com BOI =>			
		Preço Total =>			



Handwritten signature and initials.

Handwritten initials.

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2						
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME COM PREPISO DE FORMA. AF. 06/2017	MOT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1.0000000	71,75	71,75
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4.4300000	12,59	52,51
Composição Auxiliar	PEDEREJO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.4500000	16,95	24,74
		M0 sem IS =>	IS =>	28,42	M0 com IS =>	61,68
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,24
			Quant. =>	14.4200000	Preço Total =>	1.445,46

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.3						
Composição	ALFARRAMA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FIRMAIS NA VERTICAL DE IGROSSURIM (ESPESURA SEM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR DO ÍGUAL A 6MF COM VIGAS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONERA. AF. 06/2014	PAIE - PAREDES/PAINES	m²	1.0000000	71,16	71,16
Composição Auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO CAL E AREIA MÉDIA ÚNICA) PARA EMBOÇO/AMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALFARRAMA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 06/2014	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0930000	45,58	5,78
Composição Auxiliar	SERVEANTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4550000	12,69	6,28
Composição Auxiliar	PEDEREJO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6900000	16,95	10,79
Insumo	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FURGO NA VERTICAL 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPa (NBR 16770)	Material	UN	13,5000000	3,22	43,79
Insumo	PIMO DE AÇO COM FURTO. MASTE = 27 MM (AÇO DOBRO)	Material	CENTO	0,0000000	40,93	0,40
Insumo	TELA DE AÇO SUDADA (BAVUNIZADA/ZINCADA) PARA ALFARRAMA. FIO 0 = 1,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM (C X L) * 50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	9,94	4,17
		M0 sem IS =>	IS =>	5,07	M0 com IS =>	19,65
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	100,13
			Quant. =>	48,0500000	Preço Total =>	4.812,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.4						
Composição	ARMADÃO DE BLOCO VIGA BALDRAME DO SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	17,39	17,39
Composição Auxiliar	CONTE E OUBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.0000000	14,34	14,34
Composição Auxiliar	ARMADÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1650000	16,67	1,94
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADÃO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEU - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,57	0,47
Insumo	ARAME RECUBRIDO 16 BWS. 0 = 1,65 MM (0,06 KG/M) OU 18 BWS. 0 = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,67	0,49



Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.

Composição Auxiliar	Código SINAPI	Descrição	Quant. =>	Unid	Valor Unit	Valor Total =>
	80587 SINAPI	VIBRADOR DE INCRSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF. 06/2015	1740000	CH	0,47	0,55
	88206 SINAPI	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	5.5380000	H	12,68	70,27
	88205 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	18460000	H	16,96	31,30
	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FERHAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	18460000	H	16,77	30,95
	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR BRSS)	10390000	m³	389,70	4029,83
Material						
		M0 sem LS =>	48,25	LS =>	57,49	106,74
		Valor do BDI =>			167,92	732,00
			15000000	Quant. =>		1098,00

14.7	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Composição	80555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CIMENTO E VIGAS BALDRAME, FCX 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADESIAMENTO E ACABAMENTO, AF. 06/2017	10000000	m³	555,84	5558,40
Composição Auxiliar	80580 SINAPI	VIBRADOR DE INCRSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CUP DIURNO, AF. 06/2015	0,3400000	CUP	1,77	0,55
Composição Auxiliar	80587 SINAPI	VIBRADOR DE INCRSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF. 06/2015	0,3900000	CH	0,47	0,42
Composição Auxiliar	94672 SINAPI	CONCRETO FCX = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	11500000	m³	402,89	463,32
Composição Auxiliar	88206 SINAPI	SERVITE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	2.4500000	H	12,69	31,09
Composição Auxiliar	88205 SINAPI	PEDEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	2.2880000	H	16,96	41,46
		M0 sem LS =>	45,73	LS =>	53,38	98,11
		Valor do BDI =>			159,51	605,35
			91000000	Quant. =>		6.265,10

14.8	Código Banco	Descrição	Quant.	Unid	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE SPONDERM (ESPESURA SEM) DE PAREDES COM ÁREA ÚTIL MAIOR OU IGUAL A 5M² SEM VÁZIOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO SEM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 06/2014	10000000	m²	58,82	588,20
Composição Auxiliar	87202 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (ÚNICA) PARA ENBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 08/2015	0,0098000	m³	465,58	4,07



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant. =>	Valor Unit	Valor Total
Auxiliar	8830B SINAPI	SERPENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500000	12,69	0,63
Composição	8830B SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3700000	16,96	23,23
Auxiliar	0000725B SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MIL	0,0779300	788,95	22,03
Insueto	0000735B SINAPI	PNO DE ACO COM FURD. HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	40,83	0,20
Insueto	00004557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA. FIO Ø = 4,20 A 1,70* MM. MALHA 15 X 15 MM. (C X L) = 50 X 7,5* CM	M	0,4200000	3,83	1,60
				14,35	ML com LS =>	26,85
				17,80	Valor com BDI =>	77,62
				365,0500000	Preço Total =>	24,454,18

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	000041 SBC	GRANIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES	m²	1,0000000	675,13	675,13
Auxiliar	8830B SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7050000	16,87	28,76
Composição	8830B SINAPI	SERPENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9500000	12,69	14,41
Auxiliar	8875B SINAPI	AUXILIO DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7050000	13,33	22,72
Composição	8830B SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2840000	16,04	5,12
Auxiliar	8830B SINAPI	PREDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5580000	16,96	9,63
Insueto	000000 SBC	AREA GROSSA LAVADA	m³	0,0050000	58,84	0,17
Insueto	000060 SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 2250 NBR 1578 (quilo)	KG	1,2000000	0,71	0,85
Insueto	000063 SBC	GRANIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	m²	1,9500000	445,80	869,23
Insueto	002700 SBC	LOA FERRO 120	UM	3,0000000	4,89	14,67
Insueto	002804 SBC	MASSA TIELO PARA MADEIRA - SIVINKI (5,5 kg)	DL	0,0380000	80,81	3,07
Insueto	00817 SBC	TRELA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CUBAL	L	0,2200000	29,59	6,50
				34,95	ML com LS =>	64,89
				200,98	Valor com BDI =>	876,11
				45,4000000	Preço Total =>	38,775,99

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Total
Composição	200000 SBC	MASTRO ACO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 4,50m	UM	1,0000000	532,64	532,64

15



Handwritten signature and initials.

A
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU- MA
COMISSAO PERMANETE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇO N°. 001/2023
DATA: 21/06/2023 AS 08:30HS

ENVELOPE N° 02 – PROPOSTA DE PREÇO



OBJETO

O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.



CARTA PROPOSTA

SANTA LUZIA (MA) 20 de JUNHO DE 2023.

À
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Comissão Permanente de Licitação/CPL

Prezados Senhores,

Senhor Presidente da Comissão Permanente de Licitação,

A empresa F S S RANGEL LTDA, CNPJ nº 35908210000167, sediada R Rodoviária, S/N, Centro, Santa Luzia - MA, tendo examinado minuciosamente as normas específicas do Edital do **EDITAL DA TOMADA DE PREÇO Nº. 001/2023**, conforme as especificações constantes do Projeto Básico anexo ao Edital, e após tomar conhecimento de todas as condições lá estabelecidas, declara expressamente que:

. Propomos prestar, sob nossa integral responsabilidade, os serviços de execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, objeto do referido Edital, cujo valor ofertado é 481.604,03 -- (Quatrocentos e Oitenta e Um Mil e Seiscentos e Quatro Reais e Três Centavos).

. Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.

. Declaramos conhecer a legislação de regência desta licitação e que os componentes serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.

. Esta proposta é válida por **90 (noventa) dias**, a contar da data estabelecida para a sua apresentação.

. Os serviços serão disponibilizados após o recebimento da autorização de início dos serviços.

. Os pagamentos deverão ser creditados à conta corrente nº 46740-5, agência 2581-0, Banco BRASIL, beneficiário; F S S RANGEL LTDA

. O responsável pela assinatura do Contrato, é o(a) Sr Francisco simião Sousa rangel CPF n.º 05089988323, R Rodoviária, S/N, Centro, Santa Luzia - MA

. Os contatos poderão ser efetuados através do telefone (98) 98462-7501

FRANCISCO SIMIAO SOUSA
RANGEL:05089988323

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIMIAO SOUSA
RANGEL:05089988323
Dados: 2023.06.20 20:16:31 -03'00'

F S S RANGEL LTDA CNPJ/MF nº 35.908.210/0001-67
FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
CPF: nº 050.899.883-23

F S S RANGEL LTDA – CNPJ: 35.908.210/0001-67
R Rodoviária, S/N, Centro, Santa Luzia - MA
E-mail - f5_engenharia@hotmail.com
Fone: (98) 9 8462-7501



RESUMO DA PROPOSTA

SANTA LUZIA (MA) 20 de JUNHO DE 2023.

À
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Comissão Permanente de Licitação/CPL

Prezados Senhores,

Em atendimento ao item 6 da Tomada de Preços n.º 01/2023 dessa **Câmara Municipal de Buriticupu**, apresentamos proposta para **EDITAL DA TOMADA DE PREÇO N.º 001/2023**, dentro das seguintes condições:

- a) Denominação Comercial ou Razão Social, Endereço da Sede ou Domicílio, Número de Inscrição no CNPJ (MF) e demais características de identificação da licitante;
- b) Planilha de Preços de acordo com os quantitativos da Planilha, Anexo I deste Edital, preenchendo os campos destinados aos preços unitários e total, por algarismos e por extenso, em moeda nacional, já incluídos todos os itens de despesas, seja qual for o título ou natureza, impostos, taxas, contribuições, encargos sociais, fiscais, comerciais, trabalhistas, previdenciários, fretes e quaisquer outros que possam influir direta ou indiretamente no custo final.
- c) Demonstrativo detalhado da composição do percentual adotado para o **BDI** aplicado, em modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes e **observadas as restrições quanto à apropriação de despesas com IRPJ e CSLL firmadas reiteradamente em decisões do Tribunal de Contas da União**;
- d) Planilha de Composição de Encargos Sociais, em modelo próprio, desde que contenha todas as informações pertinentes.
- e) Cronograma Físico-Financeiro compatível com o prazo de execução da obra, em modelo próprio, desde que contenha todas as informações necessárias.
- f) Prazo de validade da proposta de no mínimo **60 (sessenta)** dias contados a partir da data de abertura dos envelopes;
- g) Prazo de Execução da Obra de 90 (NOVENTA) dias, a contar da data do recebimento da respectiva Ordem de Serviços.
- h) Declaração expressa de que quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados

FRANCISCO SIMIAO
SOUSA
RANGEL:05089988323

Assinado de forma digital por
FRANCISCO SIMIAO SOUSA
RANGEL:05089988323
Dados: 2023.06.20 19:48:28 -03'00'

F S S RANGEL LTDA CNPJ/MF nº 35.908.210/0001-67
FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
CPF: nº 050.899.883-23

F S S RANGEL LTDA – CNPJ: 35.908.210/0001-67
R Rodoviária, S/N, Centro, Santa Luzia - MA
E-mail - f5_engenharia@hotmail.com
Fone: (98) 9 8462-7501

RESUMO DO ORÇAMENTO

M Buriticupu-MA



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023	L.S. Orig: 106,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%	L.S. Mes: 65,08%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição:	PRÓPRIA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	44.538,22	9,25
2	COBERTURA	160.594,08	33,35
3	ABERTURA PARA GARAGEM	1.914,16	0,40
4	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	49.839,30	10,35
5	FACHADA	106.888,96	22,19
6	ENERGIA SOLAR (A DEFINIR)	116.196,77	24,13
7	LIMPEZA DE OBRA	1.632,54	0,34
		VALOR BDI TOTAL:	90.512,23 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	391.091,80
		VALOR TOTAL:	481.604,03

Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Quatro reais e Três centavos

FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
SOCIO PROPIETARIO & ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1115129740
CPF:05089988323

F.S.S. RANGEL LTDA-EPP
CNPJ:35.908.210/0001-67
Francisco Simião S. Rangel
Sócio Proprietário
CPF: 050.899.883-23

Francisco Simião S. Rangel
Engenheiro Civil
RN: 1115129740

S

B

A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA
 DESCRIÇÃO: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA
 LOCAL: Buriticupu - MA
 EMPRESA: F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67

DATA : 20/06/2023
 BDI : 23,15%
 L.S. Hora: 105,69%
 L.S. Mês: 65,05%

VERSO: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO
 188 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.: 04/2023
 12/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	GPU - IGM ROD 001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composições Próprias	UND	1,00	5.214,48	6.421,63	36.165,84	44.538,22
1.2	CP-003 Icatu 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MES	3,00	10.317,12	12.705,53	30.951,36	38.116,59
2	COBERTURA							130.410,90	160.594,08
2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, TROCA DE 50%. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	253,00	34,78	42,83	8.799,34	10.835,99
2.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	20,00	163,44	201,27	3.268,80	4.025,40
2.3	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	507,10	152,22	187,45	77.190,76	95.055,89
2.4	92569	RECUPERAÇÃO - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	380,00	77,33	95,23	29.385,40	36.187,40
2.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC; DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,00	142,56	175,56	4.276,80	5.266,80
2.6	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	380,00	19,71	24,27	7.489,80	9.222,60
3	ABERTURA PARA GARAGEM							1.554,35	1.914,16
3.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	1.006,61	1.239,64	1.006,61	1.239,64
3.2	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	5,50	99,59	122,64	547,74	674,52
4	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT							40.471,47	49.839,30
4.1	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	SINAPI	M2	91,00	77,92	95,95	7.090,72	8.731,45
4.2	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	16,00	99,59	122,64	1.593,44	1.962,24
4.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	103,00	60,27	74,22	6.207,81	7.644,66
4.4	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.006,61	1.239,64	4.026,44	4.962,24
4.5	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	SINAPI	UN	3,00	2.062,97	2.540,54	6.188,91	7.622,62



Francisco S. Rangel
 Engenheiro Civil
 RN 1115129740

F.S.S. RANGEL LTDA-EPP
 CNPJ: 35.908.210/0001-67

RUA DA RODOVÁRIA, SIN - CENTRO - SANTA LUZIA - MA - CEP: 65390-000
 FONE (98) 96162-7501 - E-mail: fs_engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	VERSÃO:	DATA REF.:
DESCRIÇÃO: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
LOCAL: Buriticupu - MA	L.S. Hora: 105,69%	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
EMPRESA: F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	L.S. Mês: 65,05%	PROPRIA	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6	86899	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 0.50 X 0.60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	322,96	397,72	3.875,52	4.772,64
4.7	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	15,00	21,23	26,14	318,45	392,10
4.8	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	25,00	300,65	370,25	7.516,25	9.256,25
4.9	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	29,56	36,40	295,60	364,00
4.10	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	3.358,33	4.135,78	3.358,33	4.135,78
5	FACHADA							86.807,04	106.888,96
5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	120,00	26,22	32,28	3.146,40	3.873,60
5.2	COM-55852064	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	Composições Próprias	M2	60,00	657,64	809,88	39.458,40	48.592,80
5.3	98510	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	131,64	162,11	3.949,20	4.863,30
5.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.010,00	22,82	28,10	23.048,20	28.381,00
5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.010,00	14,55	17,91	14.695,50	18.089,10
5.6	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	50,00	15,55	19,14	777,50	957,00
5.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	96,00	18,04	22,21	1.731,84	2.132,16
6	ENERGIA SOLAR (A DEFINIR)							94.353,86	116.196,77
6.1	CPU - 005	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 kWh MENSAL	Composições Próprias	UND	1,00	94.353,86	116.196,77	94.353,86	116.196,77
7	LIMPEZA DE OBRA							1.328,34	1.632,54
7.1	98524	LIMPEZA FINAL DA OBRA. AF_05/2018	SINAPI	M2	507,00	2,62	3,22	1.328,34	1.632,54

VALOR BDI TOTAL: 90.512,23

VALOR ORÇAMENTO: 287.688,03

VALOR TOTAL: 378.199,26




F.S.S. RANGEL LTDA-EPP
 CNPJ: 35.908.210/0001-67
 Francisco S. Rangel
 Sócio Proprietário
 CPF: 050.889.683-23

Francisco S. Rangel
 F. 29740

RUA DA RODOVIÁRIA, SIN - CENTRO - SANTA LUZIA - MA - CEP: 65390-000
 FONE (98) 48462-7501 - E-mail: fs_engenharia@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA		FONTE SINAPI SP Obras Composições	VERSÃO 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 188 SEM DESONERAÇÃO PROPRIA	DATA REF. 04/2023 12/2022
OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023				
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%				
LOCAL:	Buriticupu - MA	L.S. Hora: 105,60%				
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	L.S. Mês: 65,05%				

Quatrocentos e Oitenta e Um Mil Seiscentos e Quatro reais e Três centavos

FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
 SOCIO PROPRIETARIO & ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1115129740
 CPF:05089988323

F.S.S. RANGEL LTDA-EPP
 CNPJ:35.908.210/0001-67
 Francisco Simião S. Rangel
 Sócio Proprietário
 CPF: 050.899.883-23

~~Francisco Simião S. Rangel
 Engenheiro Civil
 RN 1115129740~~







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023												
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%												
	LOCAL:	Buriticupu - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 50%;">FONTE</th> <th style="width: 50%;">VERSÃO</th> <th style="width: 10%;">RES</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	RES	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição		PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO	RES												
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023													
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022													
Composição		PRÓPRIA													
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">L.S. Hora</td> <td style="width: 50%;">105,69%</td> </tr> <tr> <td>L.S. Mês</td> <td>65,05%</td> </tr> </table>	L.S. Hora	105,69%	L.S. Mês	65,05%									
L.S. Hora	105,69%														
L.S. Mês	65,05%														

1.1. CPU - IGM ROD 001 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	24,00	189,31	4.543,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4.543,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00	18,64	671,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					671,04	

VALOR:	5.214,48
VALOR SEM ENCARGOS:	4.762,32
VALOR ENCARGOS (105.69%):	452,16
VALOR BDI (23.15%):	1.207,15
VALOR COM BDI:	6.421,63

1.2. CP-003 Icatu 3 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MES)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00	106,96	2.353,12
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00	45,25	7.964,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10.317,12	

VALOR:	10.317,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5.255,14
VALOR ENCARGOS (105.69%):	5.061,98
VALOR BDI (23.15%):	2.388,41
VALOR COM BDI:	12.705,53

2.1. 96113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, TROCA DE 50%. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	22,74	0,56
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,80	0,79
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	26,24	0,80
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	11,24	12,07
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	22,00	0,17
TOTAL Material:					14,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	23,00	14,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	18,64	5,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					20,39	

VALOR:	34,78
---------------	--------------

80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023												
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%												
	LOCAL:	Buriticupu - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição:		PRÓPRIA
	FORTE	VERSÃO	REF.												
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023													
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022													
Composição:		PRÓPRIA													
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67														

VALOR SEM ENCARGOS: 26,99
VALOR ENCARGOS (105.69%): 7,79
VALOR BDI (23.15%): 8,05
VALOR COM BDI: 42,83

2.2. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	54,00	54,00
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	21,86	0,87
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	18,18	33,99
TOTAL Material:					88,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	23,45	11,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	18,64	6,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	14,58	14,44
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	572,50	25,19
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	17,14	16,62
TOTAL Serviço:					56,25

VALOR: 163,44
VALOR SEM ENCARGOS: 152,34
VALOR ENCARGOS (105.69%): 11,10
VALOR BDI (23.15%): 37,83
VALOR COM BDI: 201,27

2.3. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	18,37	0,06
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	19,27	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,10

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	0,34	0,31
00004312 FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	3,99	1,23
00004315 GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	2,93	2,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



F5 ENGENHARIA <small>PROJETOS E OBRAS</small>	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	VERBO
			SINAPI
		SP Obras	1M SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	694,58	141,69
TOTAL Material:						145,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	2,92
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,14

VALOR:	152,22
VALOR SEM ENCARGOS:	149,84
VALOR ENCARGOS (105.69%):	2,38
VALOR BDI (23.15%):	35,23
VALOR COM BDI:	187,45

2.4. 92569 - RECUPERAÇÃO - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00970000	0,17
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	0,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,30

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	1,63
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	1,57
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	0,54
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	2,27800000	23,07
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	2,20200000	45,77
TOTAL Material:					72,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	2,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	1,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,45

VALOR:	77,33
VALOR SEM ENCARGOS:	75,50
VALOR ENCARGOS (105.69%):	1,83
VALOR BDI (23.15%):	17,90
VALOR COM BDI:	95,23

2.5. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	0,33

31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023	
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%	
LOCAL:	Buriticupu - MA	FORTE	VERSO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERACÃO
		SP Obras	188 SEM DESONERACÃO
		Composição:	PRÓPRIA



93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,58

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	47,79	15,77
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	14,49	3,18
00012618 CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	147,92	51,77
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	28,40	6,24
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,06	0,18
00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	36,18	56,07
00012627 VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	1,13	0,49
TOTAL Material:					133,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,64	4,66
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	23,22	3,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,28

VALOR: 142,56
VALOR SEM ENCARGOS: 139,21
VALOR ENCARGOS (105.69%): 3,35
VALOR BDI (23.15%): 33,00
VALOR COM BDI: 175,56

2.6. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340 IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	24,38	7,94
TOTAL Material:					7,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	26,01	11,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,77

VALOR: 19,71
VALOR SEM ENCARGOS: 15,28
VALOR ENCARGOS (105.69%): 4,43
VALOR BDI (23.15%): 4,56
VALOR COM BDI: 24,27

3.1. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LÉVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,69	96,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023 BDI : 23,15%									
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERBAO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERBAO	REF.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
	FORTE	VERBAO	REF.									
	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023									
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022										
LOCAL:	Buriticupu - MA											
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	Composição: PRÓPRIA										



90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	343,96	343,96
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	163,70	163,70
91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	402,05	402,05

TOTAL Serviço: 1.006,61

VALOR: 1.006,61

VALOR SEM ENCARGOS: 908,39

VALOR ENCARGOS (105.69%): 98,22

VALOR BDI (23.15%): 233,03

VALOR COM BDI: 1.239,64

3.2. 97621 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46160000	23,18	10,69
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,76970000	18,64	88,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					99,59

VALOR: 99,59

VALOR SEM ENCARGOS: 62,99

VALOR ENCARGOS (105.69%): 36,60

VALOR BDI (23.15%): 23,05

VALOR COM BDI: 122,64

4.1. 101158 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034583 BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *87 X 50* CM	SINAPI	M2	1,02700000	57,91	59,47
00044324 GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	2,78	0,02
TOTAL Material:					59,49

TOTAL Material: 59,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56700000	23,18	13,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	18,64	5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,43

VALOR: 77,92

VALOR SEM ENCARGOS: 70,86

VALOR ENCARGOS (105.69%): 7,06

VALOR BDI (23.15%): 18,03

VALOR COM BDI: 95,95

4.2. 97621 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46160000	23,18	10,69

Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO			C.M. Buriticupu - MA	
OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	FLS nº:	L.S. Hora: 105,60%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 65,05%	
LOCAL:	Buriticupu - MA	FORNECIMENTO:	REF.:	
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
		SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,76970000	18,64	88,90
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	99,59

VALOR:	99,59
VALOR SEM ENCARGOS:	62,99
VALOR ENCARGOS (105.69%):	36,60
VALOR BDI (23.15%):	23,05
VALOR COM BDI:	122,64

4.3. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,95	8,67
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	34,24	36,34
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	5,59	1,34
TOTAL Material:					46,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	23,06	10,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	18,64	3,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,92

VALOR:	60,27
VALOR SEM ENCARGOS:	54,92
VALOR ENCARGOS (105.69%):	5,35
VALOR BDI (23.15%):	13,95
VALOR COM BDI:	74,22

4.4. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	9,69	96,90
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	343,96	343,96
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	163,70	163,70
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	402,05	402,05
TOTAL Serviço:					1.006,61

VALOR:	1.006,61
VALOR SEM ENCARGOS:	908,39
VALOR ENCARGOS (105.69%):	98,22
VALOR BDI (23.15%):	233,03
VALOR COM BDI:	1.239,64

4.5. 103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA:	20/06/2023
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI:	23,15%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE:	VERBA PRÓPRIA
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SP Obras:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO 18% SEM DESONERAÇÃO
			REVISÃO:	04/2023
			Composição:	12/2022
				PRÓPRIA

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043190 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.892,13	1.892,13
TOTAL Equipamento:					1.892,13

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,54	4,86
00011976 CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,15	6,90
00013246 PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,43	1,72
00037591 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	23,71	47,42
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,80	8,00
TOTAL Material:					68,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	19,24	44,89
100308 MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	24,45	57,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					101,94

VALOR:	2.062,97
VALOR SEM ENCARGOS:	2.023,76
VALOR ENCARGOS (105.69%):	39,21
VALOR BDI (23.15%):	477,57
VALOR COM BDI:	2.540,54

4.6. 86899 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692 BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3" CM (SEM FUROS)	SINAPI	M2	0,37700000	535,86	202,01
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,54	3,24
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	36,14	13,89
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	117,98	1,81
00037590 SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	19,72	39,44
TOTAL Material:					260,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	23,06	44,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	18,84	18,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,57

VALOR:	322,96
VALOR SEM ENCARGOS:	299,04
VALOR ENCARGOS (105.69%):	23,92
VALOR BDI (23.15%):	74,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VERBAÇÃO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	168 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR COM BDI: 397,72

4.7. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	13,53	13,53
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	2,25	2,25
TOTAL Material:						15,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	19,85	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	24,75	4,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,45

VALOR: 21,23

VALOR SEM ENCARGOS: 19,10

VALOR ENCARGOS (105.69%): 2,13

VALOR BDI (23.15%): 4,91

VALOR COM BDI: 26,14

4.8. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,49	80,05
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,59	6,73
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	14,22	14,22
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	15,92	31,84
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,81	25,98
91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	6,76	36,82
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	9,28	20,41
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	31,95	63,90
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,74	7,48
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	6,01	13,22
TOTAL Serviço:						300,65

VALOR: 300,65

VALOR SEM ENCARGOS: 228,75

VALOR ENCARGOS (105.69%): 71,90

VALOR BDI (23.15%): 69,60

VALOR COM BDI: 370,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA :	20/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI :	23,15%	
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VER. ADICIONAL	REF.
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	



4.9. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,86	19,86
TOTAL Serviço:					29,56
VALOR:					29,56
VALOR SEM ENCARGOS:					23,20
VALOR ENCARGOS (105.69%):					6,36
VALOR BDI (23.15%):					6,84
VALOR COM BDI:					36,40

4.10. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104 CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	153,39	306,78
00011499 MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	826,68	1.653,36
00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	303,75	1.148,17
TOTAL Material:					3.108,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	18,64	122,46
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	18,87	127,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					250,02
VALOR:					3.358,33
VALOR SEM ENCARGOS:					3.267,48
VALOR ENCARGOS (105.69%):					90,85
VALOR BDI (23.15%):					777,45
VALOR COM BDI:					4.135,78

5.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387 LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	13,54	13,54
00012295 SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	2,25	4,50
TOTAL Material:					18,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	19,85	2,05
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	24,75	6,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA :	20/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI :	23,15%	
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTES:	VERSÃO:	REF:
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	



VALOR:	26,22
VALOR SEM ENCARGOS:	23,02
VALOR ENCARGOS (105.69%):	3,20
VALOR BDI (23.15%):	6,06
VALOR COM BDI:	32,28

5.2. COM-55852064 - Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E.08.000.0262 15	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	SP Obras	M2	1,00	657,64

TOTAL Material: 657,64

VALOR:	657,64
VALOR SEM ENCARGOS:	657,64
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.15%):	152,24
VALOR COM BDI:	809,88

5.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	114,82

TOTAL Material: 114,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	3,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	13,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 16,82

VALOR:	131,64
VALOR SEM ENCARGOS:	125,54
VALOR ENCARGOS (105.69%):	6,10
VALOR BDI (23.15%):	30,47
VALOR COM BDI:	162,11

5.4. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISÇAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	8,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	2,38

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 10,49

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	12,33

TOTAL Serviço: 12,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	Fonte
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	VERSÃO
		REF.
		SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição: PRÓPRIA

PLS nº: 1590

L.S. Hora: 105,69%

L.S. Mês: 65,05%

VALOR:	22,82
VALOR SEM ENCARGOS:	17,18
VALOR ENCARGOS (105.69%):	5,64
VALOR BDI (23.15%):	5,28
VALOR COM BDI:	28,10

5.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	25,49	8,41
TOTAL Material:					8,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	26,01	4,86
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,84	1,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,14

VALOR:	14,55
VALOR SEM ENCARGOS:	12,25
VALOR ENCARGOS (105.69%):	2,30
VALOR BDI (23.15%):	3,36
VALOR COM BDI:	17,91

5.6. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	21,06	0,44
00043776 TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	24,52	5,22
TOTAL Material:					5,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	26,01	9,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,89

VALOR:	15,55
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (105.69%):	3,73
VALOR BDI (23.15%):	3,59
VALOR COM BDI:	19,14

5.7. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,59	0,06
00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	8,73	1,39
00007348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	17,10	7,30
TOTAL Material:					8,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA :	20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI :	23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FORTE	VERSAO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	26,01	7,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,64	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,29
VALOR:						18,04
VALOR SEM ENCARGOS:						14,56
VALOR ENCARGOS (105.89%):						3,48
VALOR BDI (23.15%):						4,17
VALOR COM BDI:						22,21

6.1. CPU - 003 BURI - SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 KWh MENSAL (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-14650458 INVERSOR 20 KTLX-63	Composições	UND	1,00	10.800,00	10.800,00
INS-20973563 PAINEL SOLAR DE 550W	Composições	UND	45,03	1.350,00	60.790,50
TOTAL Material:					71.590,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00	13,73	13,73
TOTAL Mão de Obra:					13,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	17,88	3.576,00
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	24,75	4.950,00
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,11	112,34	4.168,93
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00	23,18	927,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13.622,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00	8,35	2.505,00
101885 CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	200,00	8,37	1.674,00
84897 TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS	SINAPI	M	150,00	32,99	4.948,50
TOTAL Serviço:					9.127,50

VALOR:	94.353,86
VALOR SEM ENCARGOS:	86.883,47
VALOR ENCARGOS (105.89%):	7.470,39
VALOR BDI (23.15%):	21.842,91
VALOR COM BDI:	116.196,77

7.1. 98524 - LIMPEZA FINAL DA OBRA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	17,99	1,29
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	18,64	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA
LOCAL:	Buriticupu - MA
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67

DATA:	20/06/2023	
BDI:	23,15%	
FONTES:	VERBA:	REF:
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
Composição:	PRÓPRIA	

VALOR:	2,62
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR ENCARGOS (105,69%):	0,94
VALOR BDI (23,15%):	0,60
VALOR COM BDI:	3,22

F.S.S. RANGEL LTDA-EPP
 CNPJ: 35.908.210/0001-67
 Francisco Simião S. Rangel
 Sócio Proprietário
 CPF: 050.899.883-23

FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
 SOCIO PROPIETARIO & ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1115129740
 CPF: 05089988323

Francisco Simião S. Rangel
 Engenheiro Civil
 RN: 1115129740

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	VERSAO:
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	REF:
		SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição: PRÓPRIA



88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL Mão de Obra:					17,20

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	23,00
VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR ENCARGOS (105.69%):	8,94
VALOR BDI (23.15%):	5,32
VALOR COM BDI:	28,32

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	8,12	8,12
TOTAL Material:					8,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	19,85	6,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	24,75	7,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,13

VALOR:	22,25
VALOR SEM ENCARGOS:	16,80
VALOR ENCARGOS (105.69%):	5,45
VALOR BDI (23.15%):	5,15
VALOR COM BDI:	27,40

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023												
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%												
	LOCAL:	Buriticupu - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTES	VERBA	REF.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição		PRÓPRIA
	FONTES	VERBA	REF.												
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023													
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022													
Composição		PRÓPRIA													
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67														

00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872 GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL Mão de Obra:					17,20

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20

VALOR:	23,00
VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR ENCARGOS (105.69%):	8,94
VALOR BDI (23.15%):	5,32
VALOR COM BDI:	28,32


103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,50	0,08
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,25	0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,32

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	471,16	519,68
TOTAL Material:					519,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	23,45	4,36
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	23,18	25,93
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	18,64	22,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					52,50

VALOR:	572,50
VALOR SEM ENCARGOS:	552,56
VALOR ENCARGOS (105.69%):	19,94
VALOR BDI (23.15%):	132,53
VALOR COM BDI:	705,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023 BDI : 23,15%
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	FONTE SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023 SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 07/2022 Composição PRÓPRIA
	LOCAL:	Buriticupu - MA	
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	



91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,83	2,27
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,73	0,04
TOTAL Material:						2,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,85	0,57
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	24,75	0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,28

VALOR:	3,59
VALOR SEM ENCARGOS:	3,10
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,49
VALOR BDI (23.15%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,42

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,59	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21

VALOR:	0,21
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,11
VALOR BDI (23.15%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,25

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	14,90	14,90
TOTAL Mão de Obra:						14,90

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA:	20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI:	23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTES:	SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	VERSÃO:	105,69% 04/2023
		REF:	12/2022
		Composição:	PROPRIA

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA SINAPI H 1,00000000 0,18 0,18

TOTAL Serviço: 0,18

VALOR: 19,50

VALOR SEM ENCARGOS: 11,74

VALOR ENCARGOS (105.69%): 7,76

VALOR BDI (23.15%): 4,51

VALOR COM BDI: 24,01

91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	15,94	0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,27	3,59
TOTAL Material:						3,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	19,85	1,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	24,75	1,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,15

VALOR: 6,76

VALOR SEM ENCARGOS: 5,54

VALOR ENCARGOS (105.69%): 1,22

VALOR BDI (23.15%): 1,56

VALOR COM BDI: 8,32

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCR. ENCARGOS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,98	16,98
TOTAL Mão de Obra:						16,98

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	COMP. FONTE
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	VERSÃO
		REF.
		SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição PRÓPRIA

VALOR:	22,66
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR ENCARGOS (105.69%):	8,87
VALOR BDI (23.15%):	5,24
VALOR COM BDI:	27,90

95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	0,01718000	13,38	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22

VALOR:	0,22
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,11
VALOR BDI (23.15%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,27

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,14000000	58,50	66,69
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	171,13000000	0,92	157,43
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	192,52000000	0,77	148,24
TOTAL Material:					372,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,10000000	18,64	206,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					206,90

VALOR:	579,26
VALOR SEM ENCARGOS:	503,78
VALOR ENCARGOS (105.69%):	75,48
VALOR BDI (23.15%):	134,09
VALOR COM BDI:	713,35

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	598.216,19	4,30
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000730	29.759,23	0,21
TOTAL Equipamento:					4,51

VALOR:	4,51
VALOR SEM ENCARGOS:	4,51
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	VERSIÃO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição: PRÓPRIA

VALOR BDI (23.15%): 1,04
VALOR COM BDI: 5,55

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	JG	1,00000000	175,50	175,50
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	23,33	0,25
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	17,71	0,42
TOTAL Material:						176,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	22,66	62,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	18,64	25,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						87,40

VALOR: 263,57
VALOR SEM ENCARGOS: 230,02
VALOR ENCARGOS (105.69%): 33,55
VALOR BDI (23.15%): 61,01
VALOR COM BDI: 324,58

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	5,00	97,35
TOTAL Material:						97,35

VALOR: 97,35
VALOR SEM ENCARGOS: 97,35
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (23.15%): 22,53
VALOR COM BDI: 119,88

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,86	6,04
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,73	0,04
TOTAL Material:						6,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	19,85	1,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	24,75	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mens: 65,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FORTE	VERSO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			REF: 04/2023
			12/2022



VALOR:	8,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,46
VALOR ENCARGOS (105,69%):	0,89
VALOR BDI (23,15%):	1,93
VALOR COM BDI:	10,28

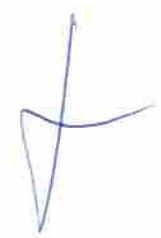
95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	12,33	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR ENCARGOS (105,69%):	0,03
VALOR BDI (23,15%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	3.516,58	0,45
TOTAL Equipamento:					0,45



VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23,15%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,55

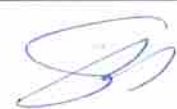
88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL Mão de Obra:					17,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES															
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023												
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%												
	LOCAL:	Buriticupu - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição	PRÓPRIA	
	FONTES	VERSÃO	REF.												
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023													
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022													
Composição	PRÓPRIA														
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	L.S. Hora: 105,00%													
			L.S. Mês: 54,05%												

95341 (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

TOTAL Serviço:	0,26
VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (105.69%):	8,98
VALOR BDI (23.15%):	5,33
VALOR COM BDI:	28,39

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:					17,82

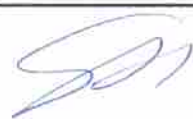
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR:	23,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (105.69%):	9,27
VALOR BDI (23.15%):	5,42
VALOR COM BDI:	28,87

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	22,25	22,25
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,70	9,70
TOTAL Serviço:					31,95

VALOR:	31,95
VALOR SEM ENCARGOS:	24,30
VALOR ENCARGOS (105.69%):	7,65
VALOR BDI (23.15%):	7,39
VALOR COM BDI:	39,34



C.M Buriticupu-MA
 FLS nº: 12011
 Data: 20/06/2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES														
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA:	20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%									
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI:	23,15%	L.S. Mês: 68,05%									
	LOCAL:	Buriticupu - MA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022		
	FORTE	VERSÃO	REF.											
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023												
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022												
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	Composição:	PRÓPRIA											

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	17,82	0,33
TOTAL Mão de Obra:					0,33
VALOR:					0,33
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (105.69%):					0,17
VALOR BDI (23.15%):					0,07
VALOR COM BDI:					0,40

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	0,00534000	16,73	0,08
TOTAL Mão de Obra:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (105.69%):					0,04
VALOR BDI (23.15%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,09

9830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081 FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	131,67	131,67
TOTAL Material:					131,67
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	22,66	22,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	18,64	9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,03
VALOR:					163,70
VALOR SEM ENCARGOS:					151,41
VALOR ENCARGOS (105.69%):					12,29
VALOR BDI (23.15%):					37,89
VALOR COM BDI:					201,59






RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 108,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 65,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	12/2022
			PRÓPRIA

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	598.216,19	3,40
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000580	29.759,23	0,17
TOTAL Equipamento:					3,57
VALOR:					3,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3,57
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23.15%):					0,82
VALOR COM BDI:					4,39

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	3.516,58	0,05
TOTAL Equipamento:					0,05
VALOR:					0,05
VALOR SEM ENCARGOS:					0,05
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23.15%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,06

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	21,23	21,23
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,23

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89264 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	22,14	22,14
89266 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,57	3,57
89265 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	4,51	4,51
5705 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	40,51	40,51
53797 CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG,	SINAPI	H	1,00000000	97,35	97,35



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023 BDI : 23,15%
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	FONTE SINAPI 2023/03 SEM RESONERAÇÃO 04/2023 SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
	LOCAL:	Buriticupu - MA	VERSÃO 12/2022
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	Composição PRÓPRIA



53797 DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

TOTAL Serviço: 168,08

VALOR:	189,31
VALOR SEM ENCARGOS:	180,67
VALOR ENCARGOS (105.69%):	8,64
VALOR BDI (23.15%):	43,82
VALOR COM BDI:	233,13

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485 EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,82	17,82
TOTAL Mão de Obra:					17,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
TOTAL Serviço:					0,33

VALOR:	23,07
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (105.69%):	9,33
VALOR BDI (23.15%):	5,34
VALOR COM BDI:	28,41

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 68,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTES:	VERBA:
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Encargos Complementares: 5,43

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	1,00000000	13,65	13,65
TOTAL Mão de Obra:				13,65

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:				0,16

VALOR: 19,24
VALOR SEM ENCARGOS: 12,14
VALOR ENCARGOS (105.69%): 7,10
VALOR BDI (23.15%): 4,45
VALOR COM BDI: 23,69

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:				5,42

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL Mão de Obra:				13,25

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:				0,20

VALOR: 18,87
VALOR SEM ENCARGOS: 11,95
VALOR ENCARGOS (105.69%): 6,92
VALOR BDI (23.15%): 4,36
VALOR COM BDI: 23,23

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,03000000	19,62	0,58
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00700000	20,74	0,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 106,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 66,98%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FORNECEDOR:	REF.:
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras	168 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,72

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004491 PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	10,31	13,50
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	17,71	0,40
TOTAL Material:					13,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	18,87	0,39
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,45	2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,52

VALOR: 17,14
VALOR SEM ENCARGOS: 15,88
VALOR ENCARGOS (105.69%): 1,26
VALOR BDI (23.15%): 3,96
VALOR COM BDI: 21,10

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	17,20	0,38
TOTAL Mão de Obra:					0,38

VALOR: 0,38
VALOR SEM ENCARGOS: 0,18
VALOR ENCARGOS (105.69%): 0,20
VALOR BDI (23.15%): 0,08
VALOR COM BDI: 0,46


278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	5.036,03	0,03
TOTAL Equipamento:					0,03

VALOR: 0,03
VALOR SEM ENCARGOS: 0,03
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (23.15%): 0,00
VALOR COM BDI: 0,03

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA:	20/06/2023	L.S. Hora:	195,69%
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI:	23,15%	L.S. Mês:	65,05%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VERBAO	REF.	
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	
			SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	
			Composição:	PRÓPRIA		

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	13,38	13,38
TOTAL Mão de Obra:					13,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	18,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR ENCARGOS (105.69%):	6,99
VALOR BDI (23.15%):	4,17
VALOR COM BDI:	22,19

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	19,85	0,67
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	24,75	5,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,01

VALOR:	6,01
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR ENCARGOS (105.69%):	2,38
VALOR BDI (23.15%):	1,39
VALOR COM BDI:	7,40


93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	5.036,03	0,32
TOTAL Equipamento:					0,32

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.15%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,39

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	13,73	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA:	20/06/2023	L.S. Hora: 10,69%
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI:	23,15%	L.S. Mês: 65,05%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VERSAO	REF.
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição:	PRÓPRIA	

TOTAL Mão de Oبرا: 0,53

VALOR: 0,53
VALOR SEM ENCARGOS: 0,26
VALOR ENCARGOS (105.69%): 0,27
VALOR BDI (23.15%): 0,12
VALOR COM BDI: 0,65

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Oبرا com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL Mão de Oبرا com Encargos Complementares:					18,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,30	0,30
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60

TOTAL Serviço: 1,25

VALOR: 19,27
VALOR SEM ENCARGOS: 12,28
VALOR ENCARGOS (105.69%): 6,99
VALOR BDI (23.15%): 4,46
VALOR COM BDI: 23,73

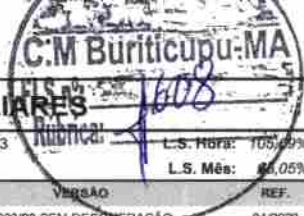
9584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	3.516,58	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35

VALOR: 0,35
VALOR SEM ENCARGOS: 0,35
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (23.15%): 0,08
VALOR COM BDI: 0,43

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%	L.S. Mês: 65,05%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FORNE	VERBAO
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
			SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF.
				04/2023
				12/2022

00037372	COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000		
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra:	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL Mão de Obra:					17,20

Serviço	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
TOTAL Serviço:					0,38

VALOR:	23,18
VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR ENCARGOS (105.69%):	9,04
VALOR BDI (23.15%):	5,36
VALOR COM BDI:	28,54

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02902000	18,33	0,53
TOTAL Mão de Obra:					0,53

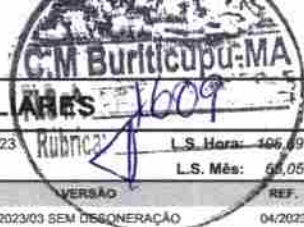
VALOR:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,28
VALOR BDI (23.15%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,65

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	7,98	8,53
TOTAL Material:					8,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	17,84	0,27
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	23,00	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,41

VALOR:	10,94
VALOR SEM ENCARGOS:	10,01
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,93
VALOR BDI (23.15%):	2,53
VALOR COM BDI:	13,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 106,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 60,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FORTE	VERSÃO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF: 04/2023
			12/2022

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,20	17,20
TOTAL Mão de Obra:					17,20

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:					0,26

VALOR:	23,06
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR ENCARGOS (105.69%):	8,98
VALOR BDI (23.15%):	5,33
VALOR COM BDI:	28,39

88325 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL Mão de Obra:					13,07

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 69,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FORTE:	VERBAO:
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI: 202300 SEM DESONERAÇÃO	REF: 04/2023
		SP Obras: 188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
		Composição:	PRÓPRIA

VALOR:	18,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR ENCARGOS (105.69%):	6,83
VALOR BDI (23.15%):	4,36
VALOR COM BDI:	23,23

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	14,90	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,10
VALOR BDI (23.15%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	18,77	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29

VALOR:	0,29
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,15
VALOR BDI (23.15%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,35

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	18,44	0,72
TOTAL Mão de Obra:					0,72

VALOR:	0,72
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,37
VALOR BDI (23.15%):	0,16
VALOR COM BDI:	0,88

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	15,00	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
---------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 69,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	168 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			REF. 04/2023
			12/2022

VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,10
VALOR BDI (23.15%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

84897 - TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS (M)

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MACICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	M	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL Material:						7,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	18,87	11,79
88261	CARPINEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62500000	22,66	14,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,95

VALOR:	32,99
VALOR SEM ENCARGOS:	23,11
VALOR ENCARGOS (105.69%):	9,88
VALOR BDI (23.15%):	7,63
VALOR COM BDI:	40,62

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01549000	103,49	1,60
TOTAL Mão de Obra:						1,60

VALOR:	1,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,83
VALOR BDI (23.15%):	0,37
VALOR COM BDI:	1,97

95585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especiais		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,77	0,40
TOTAL Especiais:						0,40

VALOR:	0,40
VALOR SEM ENCARGOS:	0,40
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.15%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,49

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 65,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	VERBAO	REF.
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras	186 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição	PRÓPRIA

0000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) SINAPI H 0,01887000 13,25 0,25

TOTAL Mão de Obra: 0,25

VALOR: 0,25

VALOR SEM ENCARGOS: 0,12

VALOR ENCARGOS (105.69%): 0,13

VALOR BDI (23.15%): 0,05

VALOR COM BDI: 0,30

93239 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA) SINAPI H 0,01549000 16,98 0,26

TOTAL Mão de Obra: 0,26

VALOR: 0,26

VALOR SEM ENCARGOS: 0,12

VALOR ENCARGOS (105.69%): 0,14

VALOR BDI (23.15%): 0,06

VALOR COM BDI: 0,32

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA SINAPI KWH 0,78000000 0,77 0,60

TOTAL Especiais: 0,60

VALOR: 0,60

VALOR SEM ENCARGOS: 0,60

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.15%): 0,13

VALOR COM BDI: 0,73

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

00037752 CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) SINAPI UN 0,00003430 598.216,19 20,51

00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) SINAPI UN 0,00005510 29.759,23 1,63

TOTAL Equipamento: 22,14

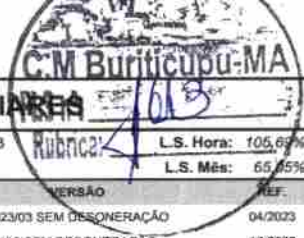
VALOR: 22,14

VALOR SEM ENCARGOS: 22,14

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23.15%): 5,12

VALOR COM BDI: 27,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 65,65%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF. 04/2023
			12/2022

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					6,96

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,77	18,77
TOTAL Mão de Obra:					18,77

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:					0,29

VALOR:	26,01
VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR ENCARGOS (105.69%):	9,80
VALOR BDI (23.15%):	6,02
VALOR COM BDI:	32,03

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

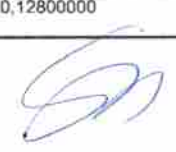
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	17,20	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,14
VALOR BDI (23.15%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32


91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094 ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,64	2,64
00038099 SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,36	1,36
TOTAL Material:					4,00

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,85	2,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2022 BDI: 23,15%
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	L.S. Hora: 105,69% L.S. Mês: 65,05%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FOONTE: SINAPI 2022/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023 SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	Composição: PROPRIA

88284	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	24,75	3,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,70

VALOR:	9,70
VALOR SEM ENCARGOS:	7,50
VALOR ENCARGOS (105.69%):	2,20
VALOR BDI (23.15%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,94

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,20	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,10
VALOR BDI (23.15%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:					1,25

VALOR:	1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	1,25
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.15%):	0,28
VALOR COM BDI:	1,53

95407 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03578000	106,66	3,81
TOTAL Mão de Obra:					3,81

VALOR:	3,81
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR ENCARGOS (105.69%):	1,96
VALOR BDI (23.15%):	0,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



F5 ENGENHARIA <small>PROFISSESIONAL E S.A. LTDA</small>	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023												
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%												
	LOCAL:	Buriticupu - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição		PRÓPRIA
	FONTE	VERBAO	REF.												
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023													
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022													
Composição		PRÓPRIA													
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67														

VALOR COM BDI: 4,69

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.655,05	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08
VALOR:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (23,15%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,09

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

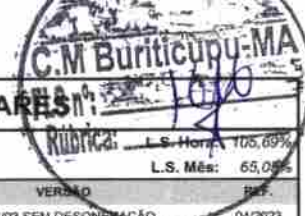
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,59	17,59
TOTAL Mão de Obra:					17,59

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR: 23,22
VALOR SEM ENCARGOS: 14,07
VALOR ENCARGOS (105,69%): 9,15
VALOR BDI (23,15%): 5,37
VALOR COM BDI: 28,59

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	VERSO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	REF.
		SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição PRÓPRIA

00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	15,00	15,00
TOTAL Mão de Obra:					15,00	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18	

VALOR:	19,60
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR ENCARGOS (105.69%):	7,81
VALOR BDI (23.15%):	4,53
VALOR COM BDI:	24,13

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.655,05	0,11
TOTAL Equipamento:					0,11	

VALOR:	0,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.15%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,13

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Mão de Obra:					12,10	

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	VERBA:
		SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras 168 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição PRÓPRIA

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:					0,14

VALOR:	17,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR ENCARGOS (105.69%):	6,29
VALOR BDI (23.15%):	4,12
VALOR COM BDI:	21,96

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	16,73	16,73
TOTAL Mão de Obra:					16,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
TOTAL Serviço:					0,08

VALOR:	21,23
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR ENCARGOS (105.69%):	8,64
VALOR BDI (23.15%):	4,91
VALOR COM BDI:	26,14

90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043487 EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					2,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 65,06%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VERBAO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	168 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

00004069 MESTRE DE OBRAS (HORISTA) SINAPI H 1,00000000 41,89 41,89
 TOTAL Mão de Obra: 41,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95405 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Serviço:					0,93

VALOR: 45,25
VALOR SEM ENCARGOS: 23,24
VALOR ENCARGOS (105.69%): 22,01
VALOR BDI (23.15%): 10,47
VALOR COM BDI: 55,72

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	17,82	0,21
TOTAL Mão de Obra:					0,21

VALOR: 0,21
VALOR SEM ENCARGOS: 0,10
VALOR ENCARGOS (105.69%): 0,11
VALOR BDI (23.15%): 0,04
VALOR COM BDI: 0,25

93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF 03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	5.036,03	0,30
TOTAL Equipamento:					0,30

VALOR: 0,30
VALOR SEM ENCARGOS: 0,30
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (23.15%): 0,06
VALOR COM BDI: 0,36

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 65,09%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VERBA
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	168 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Encargos Complementares: 5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127 AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,10	12,10
TOTAL Mão de Obra:					12,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR: 17,88
VALOR SEM ENCARGOS: 11,57
VALOR ENCARGOS (105.69%): 6,31
VALOR BDI (23.15%): 4,13
VALOR COM BDI: 22,01

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102 TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,08	9,08
TOTAL Material:					9,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	19,85	4,80
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	24,75	5,98
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,78

VALOR: 19,86
VALOR SEM ENCARGOS: 15,70
VALOR ENCARGOS (105.69%): 4,16
VALOR BDI (23.15%): 4,59
VALOR COM BDI: 24,45



95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	12,93	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28

VALOR: 0,28
VALOR SEM ENCARGOS: 0,13
VALOR ENCARGOS (105.69%): 0,15
VALOR BDI (23.15%): 0,06
VALOR COM BDI: 0,34

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023												
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%												
	LOCAL:	Buriticupu - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2023	Composição	PRÓPRIA	
	FONTES	VERSÃO	REF.												
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023													
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2023													
Composição	PRÓPRIA														
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	L.S. Hora: 105,69%													
			L.S. Mês: 652,95%												

00037372	COMPLEMENTARES)					
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,87

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	103,49	103,49
TOTAL Mão de Obra:					103,49

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,60	1,60
TOTAL Serviço:					1,80

VALOR:	106,96
VALOR SEM ENCARGOS:	52,95
VALOR ENCARGOS (105,69%):	54,01
VALOR BDI (23,15%):	24,76
VALOR COM BDI:	131,72

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)					
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,05	0,05
TOTAL Serviço:					0,50

VALOR:	0,50
VALOR SEM ENCARGOS:	0,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23,15%):	0,11
VALOR COM BDI:	0,61


90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	18,42	1,01
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	23,07	9,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,03

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	594,20	1,78
TOTAL Serviço:					1,78

VALOR:	11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (105,69%):	4,21
VALOR BDI (23,15%):	2,73

C.M. Buriticupu - MA
 FLS nº: [assinatura]
 Rubrica: [assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%												
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%	L.S. Mão: 65,05%												
	LOCAL:	Buriticupu - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 30%;">VERSÃO</th> <th style="width: 40%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>		FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição:		PRÓPRIA
	FONTE	VERSÃO	REF.													
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023														
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022														
Composição:		PRÓPRIA														
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67															

VALOR COM BDI: 14,54

93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,02	18,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,03	0,03
TOTAL Serviço:					0,35

VALOR: 18,37
VALOR SEM ENCARGOS: 11,38
VALOR ENCARGOS (105.69%): 6,99
VALOR BDI (23.15%): 4,25
VALOR COM BDI: 22,62

101885 - CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	7,96	8,17
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,73	0,04
TOTAL Material:					8,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	19,85	0,07
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	24,75	0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,16

f

VALOR: 8,37
VALOR SEM ENCARGOS: 8,30
VALOR ENCARGOS (185.69%): 0,07
VALOR BDI (23.15%): 1,93
VALOR COM BDI: 10,30

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,77	1,04
TOTAL Especiais:					1,04

VALOR: 1,04
VALOR SEM ENCARGOS: 1,04
VALOR ENCARGOS: 0,00
VALOR BDI (23.15%): 0,24

SM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES:

	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023	L.S. Hora: 105,67%
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%	L.S. Mês: 5205%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTES	VERSÃO
	EMPRESA:	F. S. S. RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
			SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				REF.
				04/2023
				12/2022

VALOR COM BDI: 1,28

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	17,69	3,53
00007319	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,16710000	10,26	1,71
TOTAL Material:						5,24

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	22,66	12,50
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	23,18	31,57
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	18,64	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						61,90

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	594,20	13,25
90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	263,57	263,57
TOTAL Serviço:						276,82

VALOR: 343,96

VALOR SEM ENCARGOS: 285,40

VALOR ENCARGOS (105,89%): 58,56

VALOR BDI (23,15%): 79,62

VALOR COM BDI: 423,58

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.655,05	0,01
TOTAL Equipamento:						0,01

VALOR: 0,01

VALOR SEM ENCARGOS: 0,01

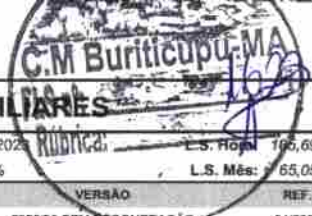
VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR BDI (23,15%): 0,00

VALOR COM BDI: 0,01

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	Rubrica:	L.S. Hora: 106,69%
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%		L.S. Mês: 65,05%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FORTE	VERBAO	REF.
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
			SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	

00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794 MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	18,33	18,33
TOTAL Mão de Obra:					18,33

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Serviço:					0,53

VALOR:	24,45
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (105.69%):	9,70
VALOR BDI (23.15%):	5,66
VALOR COM BDI:	30,11

91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,27	3,32
TOTAL Material:					3,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,85	2,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	24,75	3,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,96

VALOR:	9,28
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR ENCARGOS (105.69%):	2,30
VALOR BDI (23.15%):	2,14
VALOR COM BDI:	11,42

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,42	2,42
TOTAL Material:					2,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	19,85	5,77
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	24,75	7,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,97

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	594,20	0,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	USJ Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 65,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTES	VERSÃO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PROPRIA
			REF
			04/2023
			12/2022

TOTAL Serviço: 0,53

VALOR: 15,92
VALOR SEM ENCARGOS: 10,87
VALOR ENCARGOS (105.69%): 5,05
VALOR BDI (23.15%): 3,68
VALOR COM BDI: 19,60

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,33	12,33
TOTAL Mão de Obra:					12,33

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:					0,06

VALOR: 17,99
VALOR SEM ENCARGOS: 11,62
VALOR ENCARGOS (105.69%): 6,37
VALOR BDI (23.15%): 4,16
VALOR COM BDI: 22,15

91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486 EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71	0,71
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462 FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,87

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	106,66	106,66
TOTAL Mão de Obra:					106,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023 BDI : 23,15%
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	L.S. Mês: 105,69% L.S. Mês: 65,05%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE VERSÃO REF. SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023 SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022 Composição PRÓPRIA
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,81	3,81
TOTAL Serviço:						3,81

VALOR:	112,34
VALOR SEM ENCARGOS:	55,57
VALOR ENCARGOS (105,69%):	56,77
VALOR BDI (23,15%):	26,00
VALOR COM BDI:	138,34

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	6,38	7,41
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	19,91	0,11
TOTAL Material:						7,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	22,66	1,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	18,64	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,17

VALOR:	9,69
VALOR SEM ENCARGOS:	8,85
VALOR ENCARGOS (105,69%):	0,84
VALOR BDI (23,15%):	2,24
VALOR COM BDI:	11,93

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	12,93	12,93
TOTAL Mão de Obra:						12,93

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	L.S. Mês: 65,00%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTES:	VERSÃO:
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Outras	168 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			REF:
			04/2023
			12/2022

TOTAL Serviço: 0,28

VALOR:	18,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR ENCARGOS (105.69%):	6,80
VALOR BDI (23.15%):	4,31
VALOR COM BDI:	22,95

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460 FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,59

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,73	13,73
TOTAL Mão de Obra:					13,73

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,53	0,53
TOTAL Serviço:					0,53

VALOR:	19,85
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR ENCARGOS (105.69%):	7,33
VALOR BDI (23.15%):	4,59
VALOR COM BDI:	24,44

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,16	1,44
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,73	0,04
TOTAL Material:					1,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	19,85	0,45
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	24,75	0,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,01

VALOR:	2,49
---------------	-------------

[assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
F5 ENGENHARIA	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%
	LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTES:
	EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	VERSÃO:
			REF.:
			SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
			SP Obras 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
			Composição PRÓPRIA

VALOR SEM ENCARGOS:	2,10
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,39
VALOR BDI (23.15%):	0,57
VALOR COM BDI:	3,06

95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489 VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	13,07	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,11
VALOR BDI (23.15%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	17,20	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26

VALOR:	0,26
VALOR SEM ENCARGOS:	0,12
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,14
VALOR BDI (23.15%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,32

95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069 MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	41,89	0,93
TOTAL Mão de Obra:					0,93

VALOR:	0,93
VALOR SEM ENCARGOS:	0,45
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,48
VALOR BDI (23.15%):	0,21
VALOR COM BDI:	1,14

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	12,10	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14

VALOR:	0,14
VALOR SEM ENCARGOS:	0,07
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,07



C.M. Buriticupu-MA
 FLS nº: 1000000000
 100,00%
 25,05%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023												
	DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%												
	LOCAL:	Buriticupu - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 30%;">FONTE</th> <th style="width: 40%;">VERBAO</th> <th style="width: 30%;">REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SP Obras</td> <td>188 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERBAO	REF.	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022	Composição:	PRÓPRIA	
	FONTE	VERBAO	REF.												
SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023													
SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022													
Composição:	PRÓPRIA														
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67														

VALOR BDI (23.15%): 0,03
VALOR COM BDI: 0,17

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Serviço:					1,24

VALOR: 20,74
VALOR SEM ENCARGOS: 12,98
VALOR ENCARGOS (105.69%): 7,76
VALOR BDI (23.15%): 4,80
VALOR COM BDI: 25,54

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	15,94	0,39
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,19	0,53
TOTAL Material:					0,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	17,84	0,30
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	23,00	2,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	10,94	10,94
TOTAL Serviço:					10,94

VALOR: 14,58
VALOR SEM ENCARGOS: 12,60
VALOR ENCARGOS (105.69%): 1,98
VALOR BDI (23.15%): 3,37
VALOR COM BDI: 17,95

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/08/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE VERSÃO REF.
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras 168 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição PRÓPRIA

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,92

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	13,25	13,25
TOTAL Mão de Obra:					13,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
TOTAL Serviço:					0,25

VALOR:	18,42
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR ENCARGOS (105.69%):	6,94
VALOR BDI (23.15%):	4,26
VALOR COM BDI:	22,68

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,33	4,33
TOTAL Material:					4,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	19,85	4,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	24,75	5,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,89

VALOR:	14,22
VALOR SEM ENCARGOS:	10,40
VALOR ENCARGOS (105.69%):	3,82
VALOR BDI (23.15%):	3,29
VALOR COM BDI:	17,51

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484 EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA:	20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI:	23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE:	SINAPI
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	VERBAO:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras:	188 SEM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,59

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	1,00000000	18,44	18,44
TOTAL Mão de Obra:					18,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	SINAPI	H	1,00000000	0,72	0,72
TOTAL Serviço:					0,72

VALOR:	24,75
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR ENCARGOS (105.69%):	9,85
VALOR BDI (23.15%):	5,72
VALOR COM BDI:	30,47

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	SINAPI	H	0,01549000	12,10	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,09
VALOR BDI (23.15%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,22

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	SINAPI	H	0,01211000	13,65	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16

VALOR:	0,16
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,08
VALOR BDI (23.15%):	0,03
VALOR COM BDI:	0,19

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012872	SINAPI	H	0,01211000	17,20	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	VERBA:
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	REF:
		SP Obras: 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição: PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra: 0,20

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,10
VALOR BDI (23.15%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,42	0,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	23,07	3,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,74

VALOR:	3,74
VALOR SEM ENCARGOS:	2,23
VALOR ENCARGOS (105.69%):	1,51
VALOR BDI (23.15%):	0,86
VALOR COM BDI:	4,60

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432 DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMP A BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	21,80	65,40
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78
00004964 PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	285,44	285,44
TOTAL Material:					352,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	22,66	35,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	18,64	14,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					49,43

VALOR:	402,05
VALOR SEM ENCARGOS:	383,08
VALOR ENCARGOS (105.69%):	18,97
VALOR BDI (23.15%):	93,07
VALOR COM BDI:	495,12

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	13,25	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/08/2023	
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%	
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VERSÃO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

VALOR:	0,20
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR ENCARGOS (105.69%):	0,11
VALOR BDI (23.15%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,24

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	598.216,19	38,46
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	29.759,23	2,05
TOTAL Equipamento:					40,51

VALOR:	40,51
VALOR SEM ENCARGOS:	40,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (23.15%):	9,37
VALOR COM BDI:	49,88

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	19,50	19,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	19,62
VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (105.69%):	7,76
VALOR BDI (23.15%):	4,54
VALOR COM BDI:	24,16

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	58,50	62,59
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482.96000000	0,77	371,87
TOTAL Material:					434,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	18,64	159,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023	Rubrica: L.S. Mão de Obra: 75,89%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%	L.S. Mat: 65,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VENHAO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Outras	188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 159,74

VALOR:	594,20
VALOR SEM ENCARGOS:	535,92
VALOR ENCARGOS (105.89%):	58,28
VALOR BDI (23.15%):	137,55
VALOR COM BDI:	731,75

FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
SOCIO PROPIETARIO & ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1115129740
CPF:05089988323

Francisco Simião S. Rangel
Engenheiro Civil
RN: 1115129740

F.S.S. RANGEL LTDA-EF
CNPJ: 35.908.210/0001-67
Francisco Simião S. Rangel
Sócio Proprietário
CPF: 050.899.883-23

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA		
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA		
LOCAL:	Buriticupu - MA		
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67		
DATA :	20/06/2023	FONTE	SINAPI
BDI :	23,15%	VERSÃO	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
L.S. Hora :	105,69%	SP Outras Composições	188 SEM DESONERAÇÃO
L.S. Mês :	65,05%	PRÓPRIA	12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
CPU - 003 BURI	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 KWh MENSAL	Composição	Serviço	UND	1,00	116.196,77	116.196,77	24,13	24,13	A
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	Serviço	M2	507,10	187,45	95.055,90	19,74	43,86	A
COM- 55852064	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	Composição	Serviço	M2	60,00	809,88	48.592,80	10,09	53,95	B
CP-003 Icatu 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composição	Serviço	MES	3,00	12.705,53	38.116,59	7,91	61,87	B
92569	RECUPERAÇÃO - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CABROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	380,00	95,23	36.187,40	7,51	69,38	B
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.010,00	28,10	28.381,00	5,89	75,28	B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.010,00	17,91	18.089,10	3,76	79,03	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, TROCA DE 50%. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	253,00	42,83	10.835,99	2,25	81,28	C
104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	370,25	9.256,25	1,92	83,20	C
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	380,00	24,27	9.222,60	1,91	85,12	C
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X68CM (ESPESSURA 10CM). AF_06/2020	SINAPI	Serviço	M2	91,00	95,95	8.731,45	1,81	86,93	C
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	103,00	74,22	7.644,66	1,59	88,52	C
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUSH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	2.540,54	7.621,62	1,58	90,10	C
CPU - IGM ROD 001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	Composição	Serviço	UND	1,00	6.421,63	6.421,63	1,33	91,43	C
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	1.239,64	6.198,20	1,29	92,72	C
100434	CALHA DE ALUMÍNIO SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	30,00	175,56	5.266,80	1,09	93,81	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	30,00	162,11	4.863,30	1,01	94,82	C

7

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA		
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA		
LOCAL:	Buriticupu - MA		
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO		DATA REF.	
											2023/03 SEM DESONERAÇÃO	188 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	20/06/2023	04/2023
86889	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	397,72	4.772,64	0,99	95,82	C	SP Obras	12/2022		
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	4.135,78	4.135,78	0,86	96,67	C	Composições			
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	20,00	201,27	4.025,40	0,84	97,51	C				
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	120,00	32,28	3.873,60	0,80	98,32	C				
87621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	21,50	122,64	2.636,76	0,55	98,86	C				
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	96,00	22,21	2.132,16	0,44	99,31	C				
98524	LIMPEZA FINAL DA OBRA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	507,00	3,22	1.632,54	0,34	99,64	C				
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	50,00	19,14	957,00	0,20	99,84	C				
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	26,14	392,10	0,08	99,92	C				
82001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	36,40	364,00	0,08	100,00	C				

Subtotal até 100,00% 481.604,03

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 481.604,03

Francisco Simião S. Rangel
Engenheiro Civil
RN 115129740

FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
SOCIO PROPRIETÁRIO & ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1115129740
CPF: 05089988323

F.S.S. RANGEL SOUSA-LEI
CNPJ: 35.908.210/0001-67
Francisco Simião S. Rangel
Sócio Proprietário
CPF: 05089988323



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA
DESCRIÇÃO: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA
LOCAL: Buriticupu - MA
EMPRESA: F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-87

DATA: 20/06/2023
BDI: 23,15%
L.S. Hora: 105,69%
L.S. Mês: 65,05%

FONTE: SINAPI
 SP Obras
 Compositivos
VERSÃO: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO
 188 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
DATA REF.: 04/2023
 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	103,45	694,58	71.853,60	14,92	14,92	A
INS-20973563	PAINEL SOLAR DE 550W	Composição	Material	UND	45,03	1.350,00	60.790,50	12,62	27,54	A
E:08.000.026	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - instalado	SP Obras	Material	M2	60,00	657,65	39.458,88	8,19	35,74	A
215										
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	539,75	41,90	22.613,39	4,70	40,43	A
00004064	PERFIL CARTOLA DE ACO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	Material	KG	836,76	20,79	17.396,24	3,61	44,04	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS:	SINAPI	Mão de Obra	H	958,51	12,94	12.400,63	2,57	46,62	A
INS-14650458	INVERSOR 20 KTLX-63	Composição	Material	UND	1,00	10.800,00	10.800,00	2,24	48,86	A
00004535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	Material	KG	865,64	10,13	8.772,40	1,82	50,68	B
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	333,30	25,50	8.498,15	1,76	52,45	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	473,11	17,21	8.140,40	1,69	54,14	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	412,69	18,78	7.749,28	1,61	55,75	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	67,02	103,50	6.936,65	1,44	57,19	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	356,53	18,45	6.577,49	1,37	58,55	B
00003730	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.192,88	1,86	5.938,76	1,23	59,78	B
00004390	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	Equipamento	UN	3,00	1.892,13	5.676,39	1,18	60,96	B
00004563	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	Material	M2	93,46	57,92	5.412,56	1,12	62,09	B
00003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.823,99	1,14	4.359,35	0,91	62,99	B
000034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	38,44	106,67	4.100,13	0,85	63,84	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	109,34	34,24	3.744,51	0,78	64,62	B
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITUIAROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO; H= 1* M	SINAPI	Material	UN	30,00	114,82	3.444,66	0,72	65,34	B
00001106	CAL HIDRATADA (C4-I) PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	3.681,52	0,93	3.412,77	0,71	66,05	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	4.296,95	0,77	3.325,84	0,69	66,74	B
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	271,72	11,24	3.054,43	0,63	67,37	B
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	123,77	24,38	3.017,54	0,63	68,00	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA

DESCRIÇÃO: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA

LOCAL: Buriticupu - MA

EMPRESA: F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67

DATA: 20/06/2023

BDI: 23,15%

L.S. Hora: 105,69%

L.S. Mês: 85,05%

FONTE: SINAPI
SP Obras
Composições
PROPRIA

VERSÃO: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO
188 SEM DESONERAÇÃO

DATA REF.: 04/2023
12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00012872	CESSERO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	161,85	17,21	2.781,40	0,58	68,57	B
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	203,10	12,11	2.458,84	0,51	69,08	B
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 3" CM (SEM FUROS)	SINAPI	Material	M2	4,52	535,86	2.424,23	0,50	69,59	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	467,28	5,00	2.338,27	0,49	70,07	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	128,31	16,98	2.179,85	0,45	70,53	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.192,88	0,58	1.851,87	0,38	70,91	B
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	373,02	4,96	1.812,88	0,38	71,29	B
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	46,50	36,18	1.682,37	0,35	71,64	B
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	Material	UN	2,00	826,89	1.653,37	0,34	71,98	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	119,77	13,74	1.645,65	0,34	72,32	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	205,40	7,96	1.638,01	0,34	72,66	B
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	120,00	13,54	1.625,40	0,34	73,00	B
00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	588.216,19	1.600,83	0,33	73,33	B
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,50	147,92	1.553,20	0,32	73,65	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	24,87	58,50	1.454,83	0,30	73,96	B
00004964	PORTA DE ABRIR / FECHO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	5,00	285,44	1.427,22	0,30	74,25	B
00004315	GANCHOS CHATÔ EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	Material	UN	476,67	2,93	1.398,56	0,29	74,54	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,08	17,60	1.338,77	0,28	74,82	B
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	95,62	13,26	1.267,50	0,26	75,08	B
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	944,65	1,25	1.180,81	0,25	75,33	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	989,46	1,16	1.160,37	0,24	75,57	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA		
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA		
LOCAL:	Buriticupu - MA		
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	VERSÃO	DATA REF.
											2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	3,78	303,75	1.148,18	0,24	75,81	B	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	947,60	1,17	1.108,69	0,23	76,04	B	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	20,00	54,00	1.080,00	0,22	76,26	B	PROPRIA	
00011580	TRILHO QUADRADO FRIZADO PARA RODIZIO (VERGALHAO MAGICO), EM ALUMINIO, COM DIMENSOES DE *6 X 6* MM	SINAPI	Material	M	150,00	7,05	1.067,05	0,22	76,48	B		
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	940,65	0,95	897,38	0,19	76,67	B		
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM X 120* CM, *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAJURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	5,00	175,50	877,50	0,18	76,85	B		
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,57	17,21	852,86	0,18	77,03	B		
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	55,00	15,01	825,32	0,17	77,20	B		
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	30,58	26,24	802,87	0,17	77,37	B		
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	947,60	0,84	795,98	0,17	77,53	B		
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	40,98	17,10	700,96	0,15	77,68	B		
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	406,40	1,68	682,75	0,14	77,82	B		
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	406,40	1,68	682,75	0,14	77,96	B		
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	37,40	18,19	680,27	0,14	78,10	B		
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PIÇOS	SINAPI	Material	M	205,74	3,28	674,01	0,14	78,24	B		
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CRÔMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	5,00	131,68	658,40	0,14	78,38	B		
00004312	FIXADOR DE ASA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU CALHETAO	SINAPI	Material	UN	157,20	4,00	628,18	0,13	78,51	B		
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	76,00	8,17	621,07	0,13	78,64	B		
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	528,00	1,17	617,76	0,13	78,78	B		
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	255,00	2,25	573,75	0,12	78,90	B		
00043487	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	944,65	0,59	557,34	0,12	79,00	B		



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA		
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA		
LOCAL:	Buriticupu - MA		
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-87		
DATA:	20/06/2023		
BDI:	23,15%		
L.S. Hora:	105,69%		
L.S. Mês:	65,05%		
FONTE:	SINAPI SP Obras Composições PROPRIA		
VERSÃO:	2023/03 SEM DESONERAÇÃO 188 SEM DESONERAÇÃO		
DATA REF.:	04/2023 12/2022		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	464,38	1,14	529,41	0,11	79,11	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,25	17,93	521,46	0,11	79,22	B
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,08	12,34	519,18	0,11	79,33	B
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	24,00	19,73	473,47	0,10	79,42	B
00012614	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,90	47,80	473,21	0,10	79,52	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,97	471,17	457,33	0,09	79,62	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	307,63	1,34	412,22	0,09	79,70	B
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	50,00	8,13	406,35	0,08	79,79	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	24,13	16,74	403,84	0,08	79,87	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,41	17,21	402,76	0,08	79,96	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	464,39	0,86	399,38	0,08	80,04	C
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	58,15	6,38	371,06	0,08	80,12	C
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3/12" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	15,00	21,81	327,10	0,07	80,18	C
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	Material	CJ	2,00	153,40	306,79	0,06	80,25	C
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,41	10,31	262,12	0,05	80,30	C
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	Material	L	10,65	24,52	261,19	0,05	80,36	C
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,09	17,83	215,63	0,04	80,40	C
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,90	108,75	206,82	0,04	80,44	C
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	15,00	13,54	203,04	0,04	80,48	C
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	252,09	0,80	201,92	0,04	80,52	C
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,60	28,40	187,47	0,04	80,57	C
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	21,21	7,98	169,30	0,04	80,61	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA
DESCRIÇÃO: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA
LOCAL: Buriticupu - MA
EMPRESA: F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67

DATA: 20/06/2023
BDI: 23,15%
L.S. Hora: 105,69%
L.S. Mês: 65,05%

FONTE: SINAPI
 SP Obras
 Composições
VERSÃO: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO
 188 SEM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
DATA REF.: 04/2023
 12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	4,61	36,14	166,73	0,03	80,64	C
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	476,67	0,34	163,02	0,03	80,67	C
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	60,00	2,65	158,76	0,03	80,70	C
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	307,63	0,49	150,74	0,03	80,73	C
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	6,32	22,74	143,85	0,03	80,76	C
00037591	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	6,00	23,72	142,29	0,03	80,79	C
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	Mão de Obra	H	10,46	13,39	140,02	0,03	80,82	C
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	24,82	5,60	138,96	0,03	80,85	C
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	Material	L	15,36	8,73	134,09	0,03	80,88	C
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,20	18,94	132,09	0,03	80,91	C
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	50,00	2,42	121,05	0,03	80,93	C
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	25,00	4,34	108,45	0,02	80,95	C
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	58,28	1,84	107,01	0,02	80,98	C
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	28.759,23	97,99	0,02	81,00	C
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,08	13,66	96,76	0,02	81,02	C
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,60	14,50	95,69	0,02	81,04	C
00038102	TOMADA 2P+T, 50A-250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	10,00	9,08	90,81	0,02	81,06	C
00010469	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,86	13,08	89,77	0,02	81,07	C
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	60,00	1,37	82,08	0,02	81,09	C
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,34	0,82	73,26	0,02	81,11	C
00043485	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	103,11	0,71	73,21	0,02	81,12	C
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,99	17,21	68,62	0,01	81,14	C
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	12,82	4,73	60,67	0,01	81,15	C

C.M Buriticupu-MA
 FLS nº: 159/23
 Rubrica: 159/23
 Página: 05

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA

DESCRIÇÃO: Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA

LOCAL: Buriticupu - MA

EMPRESA: F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67

DATA : 20/06/2023

BDI : 23,15%

L.S. Hora: 105,69%

L.S. Más: 65,05%

FONTE SINAPI

2023/03 SEM DESONERAÇÃO

188 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

DATA REF. 04/2023

12/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	528,00	0,11	58,08	0,01	81,16	C
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,25	13,26	56,39	0,01	81,17	C
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S/10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	99,00	0,55	54,35	0,01	81,18	C
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	1,97	22,00	43,42	0,01	81,19	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.823,99	0,01	38,24	0,01	81,20	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	32,88	1,01	33,21	0,01	81,21	C
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	30,00	0,80	24,03	0,00	81,21	C
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,06	21,06	22,43	0,00	81,22	C
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUIER COR	SINAPI	Material	KG	0,18	117,98	21,80	0,00	81,22	C
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	18,00	1,15	20,74	0,00	81,23	C
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,00	17,69	17,69	0,00	81,23	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,80	21,86	17,49	0,00	81,23	C
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,20	1,13	14,97	0,00	81,24	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,74	15,95	11,81	0,00	81,24	C
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	55,81	0,20	11,05	0,00	81,24	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,73	14,91	10,83	0,00	81,24	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	32,88	0,32	10,52	0,00	81,25	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1)	SINAPI	Material	UN	99,00	0,10	9,80	0,00	81,25	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,84	10,27	8,58	0,00	81,25	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,45	17,71	7,90	0,00	81,25	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,65	12,11	7,87	0,00	81,25	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,96	6,60	6,33	0,00	81,25	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,30	19,92	5,98	0,00	81,25	C



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023	FONTE	VERSÃO	DATA REF.
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO	04/2023
LOCAL:	Buriticupu - MA	L.S. Hora: 105,69%	SP Obras	188 SEM DESONERAÇÃO	12/2022
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	L.S. Mês: 65,05%	Composições	PRÓPRIA	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	Material	UN	90,00	0,06	5,67	0,00	81,26	C
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	12,00	0,43	5,18	0,00	81,26	C
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	5,036,03	5,01	0,00	81,26	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3,65	0,77	2,81	0,00	81,26	C
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	Material	KG	0,91	2,78	2,53	0,00	81,26	C
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,12	17,71	2,13	0,00	81,26	C
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,06	23,34	1,28	0,00	81,26	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	103,11	0,01	1,03	0,00	81,26	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,34	0,01	0,89	0,00	81,26	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3,516,58	0,23	0,00	81,26	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 11600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1,655,05	0,11	0,00	81,26	C

Subtotal até 81,26% 391.356,19

Outros 90.247,84

Valor total do Orçamento 481.604,03

(Handwritten signature)

FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
SOCIO PROPIETARIO & ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1115129740
CPF: 05089988323

Francisco Simião S. Rangel
Engenheiro Civil
RN 1115129740



F.S.S. RANGEL LTDA - EPP
CNPJ: 35.908.210/0001-67
Francisco Simião S. Rangel
Sócio Proprietário
CPF: 050.899.883-23

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	VERBA:
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	REF.:
		SINAPI: 2023/03 SEM DESONERAÇÃO 04/2023
		SP Obras: 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Comprovação: PRÓPRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	44.538,22	100,00 %			100,00 %
			44.538,22			44.538,22
2	COBERTURA	160.594,08	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			64.237,63	48.178,22	48.178,23	160.594,08
3	ABERTURA PARA GARAGEM	1.914,16	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			957,08	957,08		1.914,16
4	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	49.839,30	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			19.935,72	14.951,79	14.951,79	49.839,30
5	FACHADA	106.888,96		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				53.444,48	53.444,48	106.888,96
6	ENERGIA SOLAR (A DEFINIR)	116.196,77	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			34.859,03	46.478,71	34.859,03	116.196,77
7	LIMPEZA DE OBRA	1.632,54			100,00 %	100,00 %
					1.632,54	1.632,54
			164.527,68	164.010,28	153.066,07	
			164.527,68	328.537,96	481.604,03	481.604,03

FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
 SOCIO PROPIETARIO & ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1115129740
 CPF:05089988323

F.S.S. RANGEL LTDA-EPP
 CNPJ:35.908.210/0001-67
 Francisco Simião S. Rangel
 Sócio Proprietário
 CPF: 050.899.883-23

Francisco Simião S Rangel
 Engenheiro Civil
 RN 1115129740



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA: 20/06/2023
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI: 23,15%
LOCAL:	Buriticupu - MA	VERSÃO: 1
EMPRESA:	F.S.S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	REF: 04/2023
		SP Obras: 188 SEM DESONERAÇÃO 12/2022
		Composição: PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
TOTAL		6,50

I Impostos		
	PIS	0,41
	COFINS	1,91
	ISS	4,04
	CPRB	0,00
TOTAL		6,36

BDI = 23,15%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
SOCIO PROPIETARIO & ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 1115129740
CPF:05089988323

Francisco Simião S. Rangel
Engenheiro Civil
RN: 1115129740

F.S.S. RANGEL LTDA-EPP
CNPJ:35.908.210/0001-67
Francisco Simião S. Rangel
Socio Proprietário
CPF: 050.899.883-23



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	DATA : 20/06/2023	L.S. Hora: 105,69%
DESCRIÇÃO:	Execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu - MA	BDI : 23,15%	L.S. Mês: 65,05%
LOCAL:	Buriticupu - MA	FONTE	VERBO
EMPRESA:	F S S RANGEL LTDA - EPP / CNPJ: 35.908.210/0001-67	SINAPI	2023/03 SEM DESONERAÇÃO
		SP Obras	1M SEM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	31,00	31,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,48	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	8,61	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,58	16,40

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,42	4,18
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,87	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,95	3,82
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	15,83	12,20

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	13,82	5,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,37
	TOTAL	14,29	5,45

Horista = 105,69%
Mensalista = 65,05%

A + B + C + D

F.S.S. RANGEL LTDA-EPP
 CNPJ: 35.908.210/0001-67
 Francisco Simião S. Rangel
 Sócio Proprietário
 CPF: 050.899.883-23

Francisco Simião S. Rangel
 Engenheiro Civil
 RN: 115129740

FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
SOCIO PROPIETARIO & ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 1115129740
 CPF: 05089988323

(Handwritten signatures and initials)



F5 ENGENHARIA
ATUALIZANDO A SUA OBRA



**CÂMARA MUNICIPAL DE
BURITICUPU
COMISSÃO PERMANENTE DE
LICITAÇÃO/CPL**

Rua Nelson Pereira Dias, 01 –
Centro.

**TOMADA DE PREÇOS Nº
01/2023/CPL
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA**

F S S RANGEL LTDA CNPJ/MF nº 35.908.210/0001-67
FRANCISCO SIMIÃO SOUSA RANGEL
CPF: nº 050.899.883-23

F S S RANGEL LTDA - CNPJ: 35.908.210/0001-67
R. Rodoviária, S/N, Centro, Santa Luzia - MA
E-mail: fs.engenharia@hotmail.com
Fone: (98) 3442-7501

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS



A CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº001/2023

A Empresa PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME estabelecida Rua do Cajui nº 10 Letra B Bairro Cajui Cidade de Cantanhede-MA inscrita no CNPJ 31.457.905/0001-19, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr(a) SIGLEIDY ABREU GOMES, portador(a) da Carteira de Identidade nº 23267194-0 SSP-MA e do CPF Nº 641.165.143-49, VEM ATRAVES DESTA DECLARAR O VALOR DA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº001/2023.

a) Preço Global: R\$ 424.194,71 (QUATROCENTOS E VINTE E QUATRO MIL CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS)

b) A validade da proposta é de: 60 (sessenta) dias

c) Prazo total de execução: DE ACORDO COM O EDITAL.

d) Pagamento: deverá ser feito DE ACORDO COM O EDITAL, a partir da data de protocolo das respectivas medições.

e) Dados bancários: AGENCIA: 1734-5 CONTA 22.431-6, BANCO DO BRASIL S/A

f) Proposta de preços com valores e orçamentos: anexo a esta

ASSINATURA DO CONTRA: SIGLEIDY ABREU GOMES CPF: 641.165.143-49

Cantanhede-MA, 17 DE JUNHO DE 2023.

Sigleidy Abreu Gomes

RG: 23267194-0

CPF: 641.165.143-49

Empresário

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ - 31.457.905/0001-19

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME Rua do Cajui nº letra B Cajui - Cantanhede - MA

CNPJ: 31.457.905/0001-19 Inscrição Estadual: 12.575.507-4



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :	21/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :	25,00%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	38.600,49	9,10
2	COBERTURA	141.715,34	33,41
3	ABERTURA PARA GARAGEM	1.708,25	0,40
4	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	43.552,77	10,27
5	FACHADA	94.729,80	22,33
6	ENERGIA SOLAR	102.402,55	24,14
7	LIMPEZA DE OBRA	1.485,51	0,35


VALOR BDI TOTAL: 84.842,69 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 339.352,02
 VALOR TOTAL: 424.194,71

Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
 Engenheiro Civil
 CREA nº 1117848051

PHOENIX EMPRESAS E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.451.905/0001-19
 Siglady Ad. Gomas
 CPF: 641.135.143-49
 Empresário

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA: 21/06/2023	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	DATA REF: 04/2023
	DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI: 25,00%	Composições	PROPRIA	
	LOCAL: CAMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	L.S. Hora: 74,59%			
	CLIENTE: CAMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	L.S. Mês: 39,67%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
SERVIÇOS INICIAIS									
1	SLG-02	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	Composições Próprias	UND	1,00	4.399,20	5.499,00	38.600,49	9,10
1.2	COM-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	M²	3,00	8.827,06	11.033,83	5.499,00	1,30
COBERTURA									
2.1	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	M2	253,00	30,57	38,21	141.715,34	33,41
2.2	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	M2	20,00	142,28	177,85	9.667,13	2,28
2.3	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	M2	507,10	132,08	165,10	3.557,00	0,84
2.4	92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	380,00	67,13	83,91	83.722,21	19,74
2.5	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	30,00	123,76	154,70	31.885,80	7,52
2.6	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	380,00	17,35	21,69	4.641,00	1,09
ABERTURA PARA GARAGEM									
3.1	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00	878,02	1.097,53	1.708,25	0,40
3.2	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	5,50	88,83	111,04	1.097,53	0,26
ADEQUAÇÕES DE LAYOUT									
4.1	101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	SINAPI	M2	91,00	67,91	84,89	610,72	0,14
4.2	97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M3	16,00	88,83	111,04	43.552,77	10,27
4.3	87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	103,00	52,57	65,71	7.724,99	1,82
4.4	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS,	SINAPI	UN	4,00	878,02	1.097,53	1.776,64	0,42



Handwritten signatures and initials in blue ink.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 0017/2023
 LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DATA : 21/06/2023
 BDI : 25,00%
 L.S. Hora: 74,59%
 L.S. Mês: 39,67%

FONTE
 SINAPI
 Composições

VERSÃO
 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.
 04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
4.5	100689	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	1.626,07	2.032,59	6.097,77	1,44
4.6	103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUSH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	UN	12,00	281,30	351,63	4.219,56	0,99
4.7	86899	BANCADA DE MARMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	18,51	23,14	347,10	0,08
4.8	97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	25,00	264,24	330,30	8.257,50	1,95
4.9	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	10,00	25,96	32,45	324,50	0,08
4.10	92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00	2.917,17	3.646,46	3.646,46	0,86
5	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.917,17	3.646,46	3.646,46	0,86
FACHADA									
5.1	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	120,00	22,87	28,59	3.430,80	0,81
5.2	COM-336	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM, ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF	Composições Próprias	M²	60,00	569,96	712,45	42.747,00	10,08
5.3	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDE MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	30,00	114,53	143,16	4.294,80	1,01
5.4	87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.010,00	20,12	25,15	25.401,50	5,99
5.5	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.010,00	12,75	15,94	16.099,40	3,80
5.6	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	50,00	13,69	17,11	855,50	0,20
5.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSIVE FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	96,00	15,84	19,80	1.900,80	0,45
6	ENERGIA SOLAR								
6.1	COM-3444	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500KWH MENSAL	Composições Próprias	UND	1,00	81.922,04	102.402,55	102.402,55	24,14
7	LIMPEZA DE OBRA								
								102.402,55	24,14
								1.485,51	0,35



Handwritten signature

PLANILHA ORÇAMENTA

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA		DATA : 21/06/2023	VERSÃO 2023/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	DATA REF. 04/2023
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00% L.S. Hora: 74,59% L.S. Mês: 39,67%		FONTE SINAPI Composições	
LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA				
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
7.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	507,00	2,34	2,93	1.485,51	0,35
						VALOR BDI TOTAL: 84.842,69			
						VALOR ORÇAMENTO: 339.352,02			
						VALOR TOTAL: 424.194,71			

Quatrocentos e Vinte e Quatro Mil Cento e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
 Engenheiro Civil
 CREA nº 11784/8051

PHOENIX EMPREY SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.457.905/0001-19
 Sigifridy Abreu Gomes
 CPF: 641.135.143-49
 Empresário




[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSÃO: 04/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição	REF. 04/2023



1.1. SLG-02 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	24,00000000	158,34	3.800,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3.800,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	16,64	599,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					599,04	

VALOR:	4.399,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4.080,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.399,20
VALOR UNITÁRIO:	4.399,20

1.2. COM-02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00000000	91,07	2.003,54
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	38,77	6.823,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8.827,06	


VALOR:	8.827,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5.255,14
VALOR COM ENCARGOS:	8.827,06
VALOR UNITÁRIO:	8.827,06

2.1. 06113 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,71	0,49
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,69	0,68
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	22,74	0,70
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,07400000	9,74	10,46
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	19,07	0,14
TOTAL Material:					12,47	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63130000	20,37	12,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31560000	16,64	5,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,10	

VALOR:	30,57
VALOR SEM ENCARGOS:	25,07
VALOR COM ENCARGOS:	30,57
VALOR UNITÁRIO:	30,57

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERATAÇÃO	
		REF.:	02/2023	
		Composição:	PRÓPRIA	



2.2. 101964 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003736	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	46,80	46,80
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	18,95	0,75
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	15,76	29,47
TOTAL Material:						77,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	20,72	10,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	16,64	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,27

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	12,76	12,64
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,04400000	497,31	21,88
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	14,92	14,47
TOTAL Serviço:						48,99

VALOR:	142,28
VALOR SEM ENCARGOS:	134,43
VALOR COM ENCARGOS:	142,28
VALOR UNITÁRIO:	142,28

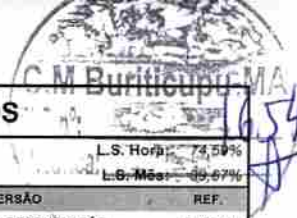
2.3. 94218 - TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00340000	16,23	0,05
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00250000	17,06	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,94000000	0,30	0,28
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	UN	0,31000000	3,46	1,07
00004315	GANCHO CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	UN	0,94000000	2,54	2,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%	L.S. Mão: 89,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 04/2023

00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	UN	0,20400000	601,97	122,80
TOTAL Material:						126,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	16,64	2,61
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	20,53	2,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46

VALOR:	132,08
VALOR SEM ENCARGOS:	130,39
VALOR COM ENCARGOS:	132,08
VALOR UNITÁRIO:	132,08

2. 569 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00970000	16,23	0,15
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00700000	17,06	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E =4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	KG	0,20000000	7,08	1,41
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4.2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,06000000	22,74	1,36
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1 " (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00500000	94,25	0,47
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40" MM, E = 2,65 MM	SINAPI	KG	2,27800000	8,78	20,00
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10" MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	2,20200000	18,02	39,68
TOTAL Material:						82,92

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,30	2,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,64	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,95

VALOR:	67,13
VALOR SEM ENCARGOS:	65,83
VALOR COM ENCARGOS:	67,13
VALOR UNITÁRIO:	67,13

2.5. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,23	0,29
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,06	0,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA: 21/06/2023	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI: 25,00%	
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,51
----------------------------------	------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	41,43	13,67
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	12,57	2,76
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	128,20	44,87
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	24,62	5,41
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,05	0,15
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	31,36	48,60
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,98	0,43
TOTAL Material:						115,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,64	4,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	20,53	3,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,36

VALOR:	123,76
VALOR SEM ENCARGOS:	121,40
VALOR COM ENCARGOS:	123,76
VALOR UNITÁRIO:	123,76

2.6. 102234 - PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	21,13	6,88
TOTAL Material:						6,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	23,12	10,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,47

VALOR:	17,35
VALOR SEM ENCARGOS:	14,22
VALOR COM ENCARGOS:	17,35
VALOR UNITÁRIO:	17,35

3.1. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,45	84,50
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,27	301,27
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	142,54	142,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	89,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Fonte	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA		



91297	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	349,71	349,71
-------	--	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Serviço:	878,02
VALOR:	878,02
VALOR SEM ENCARGOS:	806,72
VALOR COM ENCARGOS:	878,02
VALOR UNITÁRIO:	878,02

3.2. 97621 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46160000	20,52	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,76970000	16,64	79,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,83

VALOR:	88,83
VALOR SEM ENCARGOS:	62,99
VALOR COM ENCARGOS:	88,83
VALOR UNITÁRIO:	88,83

4.1. 101158 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO. BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	M2	1,02700000	50,19	51,54
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	2,41	0,02
TOTAL Material:						51,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56700000	20,52	11,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28400000	16,64	4,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,35

VALOR:	67,91
VALOR SEM ENCARGOS:	62,93
VALOR COM ENCARGOS:	67,91
VALOR UNITÁRIO:	67,91

4.2. 97621 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46160000	20,52	9,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,76970000	16,64	79,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						88,83

VALOR:	88,83
VALOR SEM ENCARGOS:	62,99
VALOR COM ENCARGOS:	88,83
VALOR UNITÁRIO:	88,83

Handwritten signature



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		REP.:	04/2023
		Composição:	PROPRIA

4.3. 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	0,83	7,57
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06160000	29,68	31,50
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	4,85	1,16
TOTAL Material:					40,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47390000	20,42	9,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16100000	16,64	2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,34

VALOR:	52,57
VALOR SEM ENCARGOS:	48,80
VALOR COM ENCARGOS:	52,57
VALOR UNITÁRIO:	52,57

4.4. 100689 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	8,45	84,50
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	301,27	301,27
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	142,54	142,54
91297 PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	349,71	349,71
TOTAL Serviço:					878,02

VALOR:	878,02
VALOR SEM ENCARGOS:	808,72
VALOR COM ENCARGOS:	878,02
VALOR UNITÁRIO:	878,02

4.5. 103248 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043190 AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	1,00000000	1.475,86	1.475,86
TOTAL Equipamento:					1.475,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	L.S. Hora:	74,59%		
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	39,67%		
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.	04/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição:	PROPRIA				

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	9,00000000	0,48	4,32
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	6,00000000	1,00	6,00
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	4,00000000	0,37	1,48
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	20,55	41,10
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	10,00000000	0,69	6,90
TOTAL Material:						59,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	17,15	40,01
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33340000	21,60	50,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					90,41	

VALOR:	1.626,07
VALOR SEM ENCARGOS:	1.598,39
VALOR COM ENCARGOS:	1.626,07
VALOR UNITÁRIO:	1.626,07

4.6. 86899 - BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3" CM (SEM FUROS)	SINAPI	M2	0,37700000	464,41	175,08
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	0,48	2,88
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,38440000	31,32	12,03
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,01540000	102,25	1,57
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	17,10	34,20
TOTAL Material:						225,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,92090000	20,42	39,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98110000	16,64	16,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					55,54	

VALOR:	281,30
VALOR SEM ENCARGOS:	264,41
VALOR COM ENCARGOS:	281,30
VALOR UNITÁRIO:	281,30

4.7. 97612 - LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	11,73	11,73
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	1,00000000	1,95	1,95



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		REF.:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Material:	13,68
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,69	1,22
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16550000	21,85	3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,83

VALOR:	18,51
VALOR SEM ENCARGOS:	17,00
VALOR COM ENCARGOS:	18,51
VALOR UNITÁRIO:	18,51

4.8. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CASO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,18	70,09
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,14	5,88
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,53	12,53
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	14,05	28,10
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,40	22,88
91845 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	5,94	32,35
91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	8,17	17,97
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	28,09	56,18
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,29	6,58
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,31	11,68
TOTAL Serviço:					264,24

VALOR:	264,24
VALOR SEM ENCARGOS:	213,31
VALOR COM ENCARGOS:	264,24
VALOR UNITÁRIO:	264,24

4.9. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,53	8,53
91999 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,43	17,43
TOTAL Serviço:					25,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	25,96
VALOR SEM ENCARGOS:	21,47
VALOR COM ENCARGOS:	25,96
VALOR UNITÁRIO:	25,96

4.10. 102185 - PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	132,94	265,88
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	UN	2,00000000	716,46	1.432,92
00031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	3,78000000	263,25	995,08
TOTAL Material:						2.693,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,57000000	16,64	109,32
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,76000000	16,86	113,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						223,29

VALOR:	2.917,17
VALOR SEM ENCARGOS:	2.853,05
VALOR COM ENCARGOS:	2.917,17
VALOR UNITÁRIO:	2.917,17

5.1. 100903 - LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	1,00000000	11,74	11,74
0002295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	2,00000000	1,95	3,90
TOTAL Material:						15,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10330000	17,69	1,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24780000	21,85	5,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,23

VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	20,62
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR UNITÁRIO:	22,87

5.2. COM-336 - REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM, ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF (M²)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-13591529	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM, ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF	Composições	M²	1,00000000	569,96	569,96
TOTAL Material:						569,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023				
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%				
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição:	PROPRIA				



VALOR:	569,96
VALOR SEM ENCARGOS:	569,96
VALOR COM ENCARGOS:	569,96
VALOR UNITÁRIO:	569,96

5.3. 98510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	SINAPI	UN	1,00000000	99,51	99,51
TOTAL Material:						99,51

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18180000	16,11	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72720000	16,64	12,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,02

VALOR:	114,53
VALOR SEM ENCARGOS:	110,23
VALOR COM ENCARGOS:	114,53
VALOR UNITÁRIO:	114,53

5.4. 87548 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	20,52	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	16,64	2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,30

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02130000	508,37	10,82
TOTAL Serviço:						10,82

VALOR:	20,12
VALOR SEM ENCARGOS:	16,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,12
VALOR UNITÁRIO:	20,12

5.5. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,10	7,29
TOTAL Material:						7,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,12	4,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,64	1,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	L.S. Hora:	74,59%		
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mão:	30,67%		
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTES:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REP:	04/2023
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição:	Composição	PRÓPRIA:	PRÓPRIA		

VALOR:	12,75
VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR COM ENCARGOS:	12,75
VALOR UNITÁRIO:	12,75

5.6. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	18,25	0,38
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	21,26	4,52
TOTAL Material:						4,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,12	8,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,79

VALOR:	13,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	13,69
VALOR UNITÁRIO:	13,69

5.7. 102491 - PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	5,72	0,05
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,57	1,21
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	14,82	6,32
TOTAL Material:						7,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,12	6,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,64	1,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,26

VALOR:	15,84
VALOR SEM ENCARGOS:	13,39
VALOR COM ENCARGOS:	15,84
VALOR UNITÁRIO:	15,84

6.1. COM-3444 - SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500KWH MENSAL (UND)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65189834	INERSOR 20 KTLX-63	Composições	UND	1,00000000	9.360,00	9.360,00
INS-88354865	PAINEL SOLAR DE 550W	Composições	UND	45,03553440	1.170,00	52.691,58
84897	TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS	Composições	M	150,00000000	26,96	4.044,00
TOTAL Material:						66.095,58

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	200,00000000	11,66	2.332,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra:	2.332,00
--------------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00000000	16,02	1.121,40
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	21,85	4.370,00
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,11450700	95,63	3.549,26
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	20,52	820,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9.861,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91931 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00000000	7,27	2.181,00
101885 CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	200,00000000	7,26	1.452,00
TOTAL Serviço:					3.633,00

VALOR:	81.922,04
VALOR SEM ENCARGOS:	77.283,53
VALOR COM ENCARGOS:	81.922,04
VALOR UNITÁRIO:	81.922,04

7.1. 98524 - LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,11	1,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07180000	16,64	1,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,34

VALOR:	2,34
VALOR SEM ENCARGOS:	1,68
VALOR COM ENCARGOS:	2,34
VALOR UNITÁRIO:	2,34

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Engenheiro Civil
CREA nº 1117848051

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	L.S. Hora: 7,69%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	L.S. Méat: 39,67%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Fonte	SINAPI	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição:	PROPRIA		

SLG-02 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (UND)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	24,00000000	158,34	3.800,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3.800,16

Mão de Obra	com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	16,64	599,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						599,04

VALOR:	4.399,20
VALOR SEM ENCARGOS:	4.080,00
VALOR COM ENCARGOS:	4.399,20
VALOR UNITÁRIO:	4.399,20

COM-02 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (M²)

Mão de Obra	com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,00000000	91,07	2.003,54
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	176,00000000	38,77	6.823,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8.827,06

VALOR:	8.827,06
VALOR SEM ENCARGOS:	5.255,14
VALOR COM ENCARGOS:	8.827,06
VALOR UNITÁRIO:	8.827,06

COM-36 - REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM, ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF (M²)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-13591529	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM, ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF	Composições	M²	1,00000000	569,96
TOTAL Material:					569,96

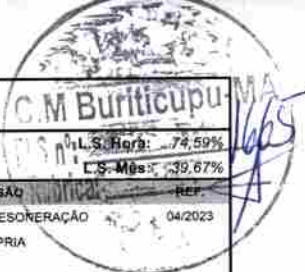
VALOR:	569,96
VALOR SEM ENCARGOS:	569,96
VALOR COM ENCARGOS:	569,96
VALOR UNITÁRIO:	569,96

COM-3444 - SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500KWH MENSAL (UND)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-65189834	INERSOR 20 KTLX-63	Composições	UND	1,00000000	9.360,00
INS-88354865	PAINEL SOLAR DE 550W	Composições	UND	45,03553440	1.170,00
84897	TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS	Composições	M	150,00000000	26,96
TOTAL Material:					66.095,58

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERACÃO
			REF.	04/2023
			Composição	PRÓPRIA

00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	200,00000000	11,66	2.332,00
TOTAL Mão de Obra:						2.332,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	70,00000000	16,02	1.121,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00000000	21,85	4.370,00
91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	37,11450700	95,63	3.549,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	40,00000000	20,52	820,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9.861,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	300,00000000	7,27	2.181,00
885	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	200,00000000	7,26	1.452,00
TOTAL Serviço:						3.633,00

VALOR:	81.922,04
VALOR SEM ENCARGOS:	77.283,53
VALOR COM ENCARGOS:	81.922,04
VALOR UNITÁRIO:	81.922,04

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
 Engenheiro Civil
 CREA nº 1117848051


f

S

B

P

S

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mes: 99,87%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	

88245 - ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,60	14,60
TOTAL Mão de Obra:						14,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR UNITÁRIO:	20,37

91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,04	7,04
TOTAL Material:						7,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	17,69	5,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	21,85	6,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,52

VALOR:	19,56
VALOR SEM ENCARGOS:	15,72
VALOR COM ENCARGOS:	19,56
VALOR UNITÁRIO:	19,56

88269 - GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA: 21/06/2023	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI: 25,00%	
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERADO
		Composição	PRÓPRIA



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Código	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,60	14,60
TOTAL Mão de Obra:						14,60

Código	Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:	20,37
VALOR SEM ENCARGOS:	14,06
VALOR COM ENCARGOS:	20,37
VALOR UNITÁRIO:	20,37

103674 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Código	Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	0,39	0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,19400000	1,06	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,26

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	408,35	450,41
TOTAL Material:						450,41


Código	Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18600000	20,72	3,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	20,52	22,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	16,64	19,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						46,64

VALOR:	497,31
VALOR SEM ENCARGOS:	483,23
VALOR COM ENCARGOS:	497,31
VALOR UNITÁRIO:	497,31

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Código	Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,59	1,97

SM

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	L.S. Hora: 74,50%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	REF.:	04/2023	PROPRIA	

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,10	0,03
TOTAL Material:						2,00


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,69	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,85	0,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,14	
VALOR:					3,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,79	
VALOR COM ENCARGOS:					3,14	
VALOR UNITÁRIO:					3,14	

95385 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	14,93	0,18
TOTAL Mão de Obra:					0,18	
VALOR:					0,18	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					0,18	
VALOR UNITÁRIO:					0,18	

88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	12,65	12,65
TOTAL Mão de Obra:					12,65	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					17,22
VALOR SEM ENCARGOS:					11,74
VALOR COM ENCARGOS:					17,22
VALOR UNITÁRIO:					17,22

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
			REF:	04/2023

91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	13,82	0,02
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,84	3,12
TOTAL Material:					3,14

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	17,69	1,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	21,85	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,80

VALOR:	5,94
VALOR SEM ENCARGOS:	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	5,94
VALOR UNITÁRIO:	5,94

88261 - CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214 CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,41	14,41
TOTAL Mão de Obra:					14,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	20,05
VALOR SEM ENCARGOS:	13,79
VALOR COM ENCARGOS:	20,05
VALOR UNITÁRIO:	20,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTES:	SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSÃO:	04/2023
		REF.:	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA



95358 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	SINAPI	H	0,01718000	11,35	0,19
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					0,19
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR COM ENCARGOS:					0,19
VALOR UNITÁRIO:					0,19

87369 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	1,14000000	50,70	57,79
00001106	SINAPI	KG	171,13000000	0,80	136,90
00001379	SINAPI	KG	192,52000000	0,67	128,98
TOTAL Material:					323,67


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	11,10000000	16,64	184,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					184,70
VALOR:					508,37
VALOR SEM ENCARGOS:					455,09
VALOR COM ENCARGOS:					508,37
VALOR UNITÁRIO:					508,37

89265 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	SINAPI	UN	0,00000720	466.608,62	3,35
00037731	SINAPI	UN	0,00000730	23.212,19	0,16
TOTAL Equipamento:					3,51
VALOR:					3,51
VALOR SEM ENCARGOS:					3,51
VALOR COM ENCARGOS:					3,51
VALOR UNITÁRIO:					3,51

90801 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000183	SINAPI	JG	1,00000000	152,10	152,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023			
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%			
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			Composição	PRÓPRIA		



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	KG	0,01100000	20,23	0,22
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02400000	15,35	0,36
TOTAL Material:						152,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74100000	20,05	54,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,35700000	16,64	22,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					77,53

VALOR:	230,21
VALOR SEM ENCARGOS:	206,53
VALOR COM ENCARGOS:	230,21
VALOR UNITÁRIO:	230,21

53797 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	19,47000000	4,34	84,49
TOTAL Material:					84,49

VALOR:	84,49
VALOR SEM ENCARGOS:	84,49
VALOR COM ENCARGOS:	84,49
VALOR UNITÁRIO:	84,49

91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,21	5,23
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,10	0,03
TOTAL Material:					5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	17,69	0,90
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	21,85	1,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,01

VALOR:	7,27
VALOR SEM ENCARGOS:	6,64
VALOR COM ENCARGOS:	7,27
VALOR UNITÁRIO:	7,27

95390 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra:	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00534000	10,46	0,05
TOTAL Mão de Obra:					0,05

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO: 06/2023
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	0,05
VALOR SEM ENCARGOS:	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,05
VALOR UNITÁRIO:	0,05

90582 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	2.742,93	0,35
TOTAL Equipamento:					0,35

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR UNITÁRIO:	0,35

88274 - MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004755 MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,60	14,60
TOTAL Mão de Obra:					14,60


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95341 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:					0,22

VALOR:	20,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR UNITÁRIO:	20,42

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA: 21/06/2023									
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI: 25,00%									
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th> FONTE </th> <th> VERSÃO </th> <th> REF. </th> </tr> <tr> <td> SINAPI </td> <td> 2023/03 COM DESONERAÇÃO </td> <td> 04/2023 </td> </tr> <tr> <td> Composição </td> <td> PRÓPRIA </td> <td> </td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	Composição	PRÓPRIA	
	FONTE	VERSÃO	REF.									
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023										
Composição	PRÓPRIA											
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA											

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,12
TOTAL Mão de Obra:					15,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18
TOTAL Serviço:					0,18

VALOR:	20,72
VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR UNITÁRIO:	20,72

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,56
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	8,53
TOTAL Serviço:					28,09

VALOR:	28,09
VALOR SEM ENCARGOS:	22,70
VALOR COM ENCARGOS:	28,09
VALOR UNITÁRIO:	28,09

95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	15,12
TOTAL Mão de Obra:					0,28

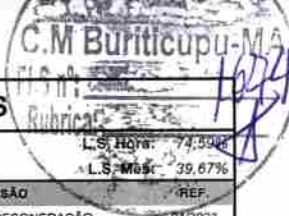
VALOR:	0,28
VALOR SEM ENCARGOS:	0,16
VALOR COM ENCARGOS:	0,28
VALOR UNITÁRIO:	0,28

95347 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	0,00534000	14,20
TOTAL Mão de Obra:					0,07

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023	L.S. Hora: 74,50%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%	L.S. Mão: 39,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTES	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR:	0,07
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,07
VALOR UNITÁRIO:	0,07

90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	1,00000000	114,12	114,12
TOTAL Material:						114,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	20,05	20,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	16,84	8,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,42

VALOR:	142,54
VALOR SEM ENCARGOS:	133,86
VALOR COM ENCARGOS:	142,54
VALOR UNITÁRIO:	142,54

89266 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)


Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	466.608,62	2,65
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000580	23.212,19	0,13
TOTAL Equipamento:						2,78

VALOR:	2,78
VALOR SEM ENCARGOS:	2,78
VALOR COM ENCARGOS:	2,78
VALOR UNITÁRIO:	2,78

90583 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00001510	2.742,93	0,04
TOTAL Equipamento:						0,04

VALOR:	0,04
VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,04
VALOR UNITÁRIO:	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mês: 30,67%	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	REF:	04/2023	PROPRIA	

5824 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,69	18,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					18,69	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89264	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	17,27	17,27
89266	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	2,78	2,78
89265	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	3,51	3,51
5705	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,60	31,60
53797	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	84,49	84,49
TOTAL Serviço:					139,65	

VALOR:	158,34
VALOR SEM ENCARGOS:	152,24
VALOR COM ENCARGOS:	158,34
VALOR UNITÁRIO:	158,34

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,92	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,12	15,12
TOTAL Mão de Obra:					15,12	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERBÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	REF.:	04/0023

95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
-------	--	--------	---	------------	------	------

TOTAL Serviço:		0,28
VALOR:	20,32	
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74	
VALOR COM ENCARGOS:	20,32	
VALOR UNITÁRIO:	20,32	

88243 - AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00037371	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,58	11,58
TOTAL Mão de Obra:						11,58


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14

VALOR:	17,15
VALOR SEM ENCARGOS:	12,14
VALOR COM ENCARGOS:	17,15
VALOR UNITÁRIO:	17,15

88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%		
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	REF:	04/2023	PROPRIA	



TOTAL Mão de Obra:	11,25
--------------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

VALOR:	16,84
VALOR SEM ENCARGOS:	11,95
VALOR COM ENCARGOS:	16,84
VALOR UNITÁRIO:	16,84

92273 - FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	17,31	0,51
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	18,41	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,63

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	8,94	11,71
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	15,35	0,35
TOTAL Material:					12,06	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	16,84	0,35
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	20,72	1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,23	

VALOR:	14,92
VALOR SEM ENCARGOS:	14,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,92
VALOR UNITÁRIO:	14,92

95371 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	14,60	0,32
TOTAL Mão de Obra:					0,32	

VALOR:	0,32
VALOR SEM ENCARGOS:	0,18
VALOR COM ENCARGOS:	0,32
VALOR UNITÁRIO:	0,32

93278 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00000760	3.928,10	0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA: 21/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

TOTAL Equipamento:	0,02
VALOR:	0,02
VALOR SEM ENCARGOS:	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,02
VALOR UNITÁRIO:	0,02

88295 - OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						4,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	11,35	11,35
TOTAL Mão de Obra:						11,35

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,19	0,19
TOTAL Serviço:						0,19

VALOR:	15,96
VALOR SEM ENCARGOS:	11,03
VALOR COM ENCARGOS:	15,96
VALOR UNITÁRIO:	15,96


90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,69	0,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	21,85	4,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,31

VALOR:	5,31
VALOR SEM ENCARGOS:	3,63
VALOR COM ENCARGOS:	5,31
VALOR UNITÁRIO:	5,31

93277 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006400	3.928,10	0,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mes: 39,67%	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	REF.:	04/2023	PROPRIA	

TOTAL Equipamento:	0,25
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR UNITÁRIO:	0,25

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247 AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	11,65	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,26
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR UNITÁRIO:	0,45

93281 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,96	15,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,60	0,60
TOTAL Serviço:					1,10

VALOR:	17,06
VALOR SEM ENCARGOS:	12,13
VALOR COM ENCARGOS:	17,06
VALOR UNITÁRIO:	17,06

90584 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	2.742,93	0,27
TOTAL Equipamento:					0,27

VALOR:	0,27
VALOR SEM ENCARGOS:	0,27
VALOR COM ENCARGOS:	0,27
VALOR UNITÁRIO:	0,27



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

M Buriticupu

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA: 21/06/2023	L.S. Hora: 24,59%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI: 25,00%	L.S. Mes: 39,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE: SINAPI	VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	REF.: 04/2023	Composição: PROPRIA

88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,60	14,60
TOTAL Mão de Obra:						14,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
TOTAL Serviço:						0,32

VALOR:	20,52
VALOR SEM ENCARGOS:	14,14
VALOR COM ENCARGOS:	20,52
VALOR UNITÁRIO:	20,52

100298 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02902000	15,56	0,45
TOTAL Mão de Obra:						0,45

VALOR:	0,45
VALOR SEM ENCARGOS:	0,25
VALOR COM ENCARGOS:	0,45
VALOR UNITÁRIO:	0,45

92799 - CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	6,92	7,40
TOTAL Material:						7,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	15,99	0,24
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	20,37	1,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,14

VALOR:	9,54
VALOR SEM ENCARGOS:	8,88



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA: 21/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			REF.: 04/2023

VALOR COM ENCARGOS:	9,54
VALOR UNITÁRIO:	9,54

88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,60	14,60
TOTAL Mão de Obra:						14,60

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22

VALOR:	20,42
VALOR SEM ENCARGOS:	14,08
VALOR COM ENCARGOS:	20,42
VALOR UNITÁRIO:	20,42

8 - VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,09	11,09
TOTAL Mão de Obra:						11,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSAO: 04/2023
		REF. 2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PROPRIA



VALOR:	16,86
VALOR SEM ENCARGOS:	12,04
VALOR COM ENCARGOS:	16,86
VALOR UNITÁRIO:	16,86

95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	12,65	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR UNITÁRIO:	0,15

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	15,93	0,24
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR UNITÁRIO:	0,24

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	15,65	0,61
TOTAL Mão de Obra:					0,61

VALOR:	0,61
VALOR SEM ENCARGOS:	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,61
VALOR UNITÁRIO:	0,61

95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	H	0,01211000	12,73	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15

VALOR:	0,15
VALOR SEM ENCARGOS:	0,08
VALOR COM ENCARGOS:	0,15
VALOR UNITÁRIO:	0,15

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%		
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE: SINAPI Compozição	VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	L.S. Mens: 74,59% REF: 04/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA				

C.M Buriticupu-MA
 FLS nº: 1688
 1688

95402 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	0,01549000	87,84	1,36
TOTAL Mão de Obra:						1,36
VALOR:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						0,77
VALOR COM ENCARGOS:						1,36
VALOR UNITÁRIO:						1,36


90585 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	0,77	0,40
TOTAL Especiais:						0,40
VALOR:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40
VALOR COM ENCARGOS:						0,40
VALOR UNITÁRIO:						0,40

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	11,25	0,21
TOTAL Mão de Obra:						0,21
VALOR:						0,21
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,21
VALOR UNITÁRIO:						0,21

95329 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	14,41	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR UNITÁRIO:						0,22

93280 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016 (H)						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	0,77	0,60
TOTAL Especiais:						0,60

SM

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	



VALOR:	0,60
VALOR SEM ENCARGOS:	0,60
VALOR COM ENCARGOS:	0,60
VALOR UNITÁRIO:	0,60

89264 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003430	466.608,62	16,00
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00005510	23.212,19	1,27
TOTAL Equipamento:					17,27

VALOR:	17,27
VALOR SEM ENCARGOS:	17,27
VALOR COM ENCARGOS:	17,27
VALOR UNITÁRIO:	17,27

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					6,95


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,93	15,93
TOTAL Mão de Obra:					15,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

VALOR:	23,12
VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR UNITÁRIO:	23,12

95341 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :	21/06/2023
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :	25,00%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERBÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	



00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	14,80	0,22
TOTAL Mão de Obra:						0,22
VALOR:						0,22
VALOR SEM ENCARGOS:						0,12
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR UNITÁRIO:						0,22

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,29	2,29
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
TOTAL Material:						3,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,69	2,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	21,85	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,05

VALOR:	8,53
VALOR SEM ENCARGOS:	6,98
VALOR COM ENCARGOS:	8,53
VALOR UNITÁRIO:	8,53

95314 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	14,60	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17

90586 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
TOTAL Serviço:						1,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Buriticupu-MA

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	L.S. Hora:	74,59%		
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	L.S. Mês:	99,67%		
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição:	PRÓPRIA				

VALOR:	1,06
VALOR SEM ENCARGOS:	1,06
VALOR COM ENCARGOS:	1,06
VALOR UNITÁRIO:	1,06

95407 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783 ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	0,03578000	90,53	3,23
TOTAL Mão de Obra:					3,23

VALOR:	3,23
VALOR SEM ENCARGOS:	1,85
VALOR COM ENCARGOS:	3,23
VALOR UNITÁRIO:	3,23

91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.290,93	0,06
TOTAL Equipamento:					0,06

VALOR:	0,06
VALOR SEM ENCARGOS:	0,06
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR UNITÁRIO:	0,06

88323 - TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					5,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869 TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,93	14,93
TOTAL Mão de Obra:					14,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18
TOTAL Serviço:					0,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023	L.S. Hora: 74,89%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	

VALOR:	20,53
VALOR SEM ENCARGOS:	14,07
VALOR COM ENCARGOS:	20,53
VALOR UNITÁRIO:	20,53

88278 - MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
3464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044497 MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	12,73	12,73
TOTAL Mão de Obra:					12,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95344 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR:	17,30
VALOR SEM ENCARGOS:	11,79
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR UNITÁRIO:	17,30

91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)


Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.290,93	0,09
TOTAL Equipamento:					0,09

VALOR:	0,09
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,09
VALOR UNITÁRIO:	0,09

88238 - AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17

C.M Buriticupu-MA
1688

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,27	10,27
TOTAL Mão de Obra:					10,27

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	15,99
VALOR SEM ENCARGOS:	11,55
VALOR COM ENCARGOS:	15,99
VALOR UNITÁRIO:	15,99

88282 - MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004093 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	H	1,00000000	14,20	14,20
TOTAL Mão de Obra:					14,20


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:					0,07

VALOR:	18,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,59
VALOR COM ENCARGOS:	18,69
VALOR UNITÁRIO:	18,69

90780 - MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------------------	-------	------	--------------	----------------	-------

SP

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES										
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023								
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%								
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	REF.	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	Composição	
FORTE	VERSÃO	REF.									
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023									
Composição		PRÓPRIA									
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	<table border="1"> <tr> <td>FLS nº:</td> <td>L.S. Hora:</td> <td>74,59%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L.S. Mês:</td> <td>39,67%</td> </tr> </table>			FLS nº:	L.S. Hora:	74,59%		L.S. Mês:	39,67%	
FLS nº:	L.S. Hora:	74,59%									
	L.S. Mês:	39,67%									

00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,11	0,11
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						2,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	35,55
TOTAL Mão de Obra:					35,55

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06405	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,79
TOTAL Serviço:					0,79

VALOR:	38,77
VALOR SEM ENCARGOS:	23,24
VALOR COM ENCARGOS:	38,77
VALOR UNITÁRIO:	38,77

95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	15,12
TOTAL Mão de Obra:					0,18

VALOR:	0,18
VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
VALOR COM ENCARGOS:	0,18
VALOR UNITÁRIO:	0,18



93279 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00006000	3.928,10
TOTAL Equipamento:					0,23

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,23
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR UNITÁRIO:	0,23

88242 - AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,88
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :		21/06/2023	IL 8. Hora: 74,59%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :		25,00%	Los. Mês: 39,67%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO	SINAPI	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	2023/03 COM DESONERAÇÃO		'04/2023		
		Composição		PRÓPRIA		

00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,27
TOTAL Mão de Obra:					10,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15

VALOR:	16,02
VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR COM ENCARGOS:	16,02
VALOR UNITÁRIO:	16,02

91999 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,87
TOTAL Material:					7,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	17,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,56

VALOR:	17,43
VALOR SEM ENCARGOS:	14,49
VALOR COM ENCARGOS:	17,43
VALOR UNITÁRIO:	17,43

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,97
TOTAL Mão de Obra:					0,24

VALOR:	0,24
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR COM ENCARGOS:	0,24
VALOR UNITÁRIO:	0,24

90777 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA: 21/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI: 25,00%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	REF. 04/2023
			PRÓPRIA



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Encargos Complementares:						1,87

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	H	1,00000000	87,84
TOTAL Mão de Obra:					87,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95402	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	1,36
TOTAL Serviço:					1,36

VALOR:	91,07
VALOR SEM ENCARGOS:	52,95
VALOR COM ENCARGOS:	91,07
VALOR UNITÁRIO:	91,07

90587 - VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,04
TOTAL Serviço:					0,39


VALOR:	0,39
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR COM ENCARGOS:	0,39
VALOR UNITÁRIO:	0,39

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	16,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	520,42
TOTAL Serviço:					1,56

VALOR:	10,40
VALOR SEM ENCARGOS:	7,43
VALOR COM ENCARGOS:	10,40
VALOR UNITÁRIO:	10,40

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI	VERSÃO:
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição:	PROPRIA	REF.:	04/2023



93282 - GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	15,96	15,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,96

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,25	0,25
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:						0,27

VALOR:	16,23
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR COM ENCARGOS:	16,23
VALOR UNITÁRIO:	16,23

101885 - CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	6,90	7,08
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	4,10	0,04
TOTAL Material:						7,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	17,69	0,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	21,85	0,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,14

f

VALOR:	7,26
VALOR SEM ENCARGOS:	7,21
VALOR COM ENCARGOS:	7,26
VALOR UNITÁRIO:	7,26

91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)


Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	0,77	1,04
TOTAL Especiais:						1,04

VALOR:	1,04
VALOR SEM ENCARGOS:	1,04
VALOR COM ENCARGOS:	1,04
VALOR UNITÁRIO:	1,04

90806 - BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

f

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					C.M Buriticupu MA
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :	21/06/2023	L.S. Hora:	74,59%
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :	25,00%	L.S. Mês:	39,67%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	SINAPI	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
		Composição		PRÓPRIA		

00039027	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,20000000	15,33	3,06
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,16710000	8,90	1,48
					TOTAL Material:	4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55200000	20,05	11,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,36200000	20,52	27,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95700000	16,64	15,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	54,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	520,42	11,60
8801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	230,21	230,21
					TOTAL Serviço:	241,81

VALOR:	301,27
VALOR SEM ENCARGOS:	259,94
VALOR COM ENCARGOS:	301,27
VALOR UNITÁRIO:	301,27

91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)


Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	1.290,93	0,00
					TOTAL Equipamento:	0,00

VALOR:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR UNITÁRIO:	0,00

100308 - MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,56	15,56
					TOTAL Mão de Obra:	15,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :	21/06/2023	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :	25,00%	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERBAO	REF.
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO	04/2023
			Composiçõe	PROPRIA	

C.M Buriticupu - MA
 1694
 U.S. Hora: 24,59%
 U.S. Mês: 39,67%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100298 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45	0,45
TOTAL Serviço:					0,45

VALOR:	21,60
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR COM ENCARGOS:	21,60
VALOR UNITÁRIO:	21,60

91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,84	2,88
TOTAL Material:					2,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,69	2,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,85	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,29

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	6,54
VALOR COM ENCARGOS:	8,17
VALOR UNITÁRIO:	8,17

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL Material:					2,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	17,69	5,14
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,85	6,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	520,42	0,46
TOTAL Serviço:					0,46

VALOR:	14,05
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	14,05
VALOR UNITÁRIO:	14,05

88441 - JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C.M. Buriticupu - MA
 1695
 L.S. Hora: 74,59%
 L.S. Mês: 39,67%

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		REF.	04/2023

00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,84	0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,46
TOTAL Mão de Obra:					10,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,05
TOTAL Serviço:					0,05

VALOR:	16,11
VALOR SEM ENCARGOS:	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	16,11
VALOR UNITÁRIO:	16,11

91677 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,71
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14
00043462	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL Encargos Complementares:					1,87


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	90,53
TOTAL Mão de Obra:					90,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95407	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	3,23
TOTAL Serviço:					3,23

VALOR:	95,63
VALOR SEM ENCARGOS:	55,57
VALOR COM ENCARGOS:	95,63
VALOR UNITÁRIO:	95,63

100659 - ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023		L.S. Hora: 74,59%	
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%		L.S. Mês: 39,67%	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023	
			Composição	PRÓPRIA		

00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA , E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,16300000	5,53	6,43
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	17,26	0,10
					TOTAL Material:	6,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	20,05	1,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	16,64	0,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,92

VALOR:	8,45
VALOR SEM ENCARGOS:	7,86
VALOR COM ENCARGOS:	8,45
VALOR UNITÁRIO:	8,45

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,25	1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,59	0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Encargos Complementares:	5,43

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
06111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,97	10,97
					TOTAL Mão de Obra:	10,97

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
					TOTAL Serviço:	0,24

VALOR:	16,64
VALOR SEM ENCARGOS:	11,84
VALOR COM ENCARGOS:	16,64
VALOR UNITÁRIO:	16,64

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	SINAPI
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSAO	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			REF.	04/2023
			Composição	PRÓPRIA

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,59

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,65
TOTAL Mão de Obra:					11,65

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,45
TOTAL Serviço:					0,45

VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	12,52
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR UNITÁRIO:	17,69

91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,01
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	4,10
TOTAL Material:					1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,90

VALOR:	2,18
VALOR SEM ENCARGOS:	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
VALOR UNITÁRIO:	2,18

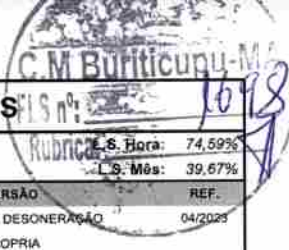
95387 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,09
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17

95324 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



	OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :	21/06/2023
	DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :	25,00%
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	SINAPI
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSÃO	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			REF.	04/2023
			Composição	PRÓPRIA

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	14,60	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,12	
VALOR COM ENCARGOS:					0,22	
VALOR UNITÁRIO:					0,22	

95405 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	35,55	0,79
TOTAL Mão de Obra:					0,79	
VALOR:					0,79	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,45	
VALOR COM ENCARGOS:					0,79	
VALOR UNITÁRIO:					0,79	

95308 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	10,27	0,12
TOTAL Mão de Obra:					0,12	
VALOR:					0,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,07	
VALOR COM ENCARGOS:					0,12	
VALOR UNITÁRIO:					0,12	

91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,22	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Serviço:					1,19	
VALOR:					18,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,93	
VALOR COM ENCARGOS:					18,41	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023	L.S. Hora: 74,598%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%	S. Máx: 39,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FORTE	VERBAO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	REF. 04/2023
			PRÓPRIA

VALOR UNITÁRIO: 18,41

92767 - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	13,82	0,34
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	0,17	0,47
TOTAL Material:					0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	15,99	0,27
8245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	20,37	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Serviço:					9,54

VALOR:	12,76
VALOR SEM ENCARGOS:	11,36
VALOR COM ENCARGOS:	12,76
VALOR UNITÁRIO:	12,76

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,01	1,01
37372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:					4,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	11,25	11,25
TOTAL Mão de Obra:					11,25

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:					0,21

VALOR:	16,38
VALOR SEM ENCARGOS:	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,38
VALOR UNITÁRIO:	16,38



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023				
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%				
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE:	SINAPI	VERBAQ:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição:	PROPRIA				

Handwritten notes and stamps: "M Buriticupu", "L.S. Hora: 74,59%", "L.S. Mês: 39,67%", "F.L.S. n.º", "5", "100" with a signature.

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,76	3,76
TOTAL Material:						3,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	17,69	3,92
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,85	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,77

VALOR:	12,53
VALOR SEM ENCARGOS:	9,83
VALOR COM ENCARGOS:	12,53
VALOR UNITÁRIO:	12,53

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,86	1,86
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Encargos Complementares:						5,59

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,65	15,65
TOTAL Mão de Obra:						15,65

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL Serviço:						0,61

VALOR:	21,85
VALOR SEM ENCARGOS:	14,90
VALOR COM ENCARGOS:	21,85
VALOR UNITÁRIO:	21,85

95312 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Handwritten signature "SA" at the bottom right of the page.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA: 21/06/2023	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI: 25,00%	
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			REF. 04/2023



Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	10,27	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15	
VALOR:					0,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,09	
VALOR COM ENCARGOS:					0,15	
VALOR UNITÁRIO:					0,15	

95313 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	11,58	0,14
TOTAL Mão de Obra:					0,14	
VALOR:					0,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,08	
VALOR COM ENCARGOS:					0,14	
VALOR UNITÁRIO:					0,14	

95337 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	14,60	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,10	
VALOR COM ENCARGOS:					0,17	
VALOR UNITÁRIO:					0,17	

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	16,38	0,37
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	20,32	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,29	
VALOR:					3,29	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,23	
VALOR COM ENCARGOS:					3,29	
VALOR UNITÁRIO:					3,29	

91297 - PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	18,90	56,70
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,09	1,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA:	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI:	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FORTE:	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA

Handwritten notes: C.M. Buriticupu-MA, Rubrica, Hora: 74,59%, L.S. Mês: 39,67%, REF: 04/2023

00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	247,38	247,38
----------	--	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 305,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	20,05	30,99
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,64	12,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					43,85

VALOR:	349,71
VALOR SEM ENCARGOS:	336,32
VALOR COM ENCARGOS:	349,71
VALOR UNITÁRIO:	349,71

95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	11,25	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17

VALOR:	0,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,17
VALOR UNITÁRIO:	0,17

5705 - CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00006430	466.608,62	30,00
00037731 CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00006900	23.212,19	1,60
TOTAL Equipamento:					31,60

VALOR:	31,60
VALOR SEM ENCARGOS:	31,60
VALOR COM ENCARGOS:	31,60
VALOR UNITÁRIO:	31,60

91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

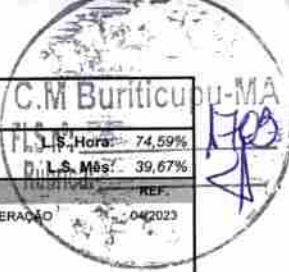
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	17,22	17,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA :	21/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI :	25,00%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	VERSAO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	Composição	PROPRIA



91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
TOTAL Serviço:						0,09

VALOR:	17,31
VALOR SEM ENCARGOS:	11,83
VALOR COM ENCARGOS:	17,31
VALOR UNITÁRIO:	17,31

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	54,24
001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	323,58
TOTAL Material:					377,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	142,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					142,60

VALOR:	520,42
VALOR SEM ENCARGOS:	479,28
VALOR COM ENCARGOS:	520,42
VALOR UNITÁRIO:	520,42

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Engenheiro Civil
CREA nº 1117848051

PHOENIX EMPREEN. SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.457.905/0001-19
 Streety Abreu Gomes
 CPF: 641.155.143-49
 Empresário

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP_001/2023
LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DATA: 21/06/2023
BDI: 25,00%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE: SINAPI
 Composições
VERSÃO: 202303 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
DATA REF.: 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM-3444	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500KWH MENSAL	Composição	Serviço	UND	1,00	102.402,55	102.402,55	24,14	24,14	A
94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	SINAPI	Serviço	M2	507,10	165,10	83.722,21	19,74	43,88	A
COM-336	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM, ESPESURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF	Composição	Serviço	M²	60,00	712,45	42.747,00	10,08	53,95	B
COM-02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composição	Serviço	M²	3,00	11.033,83	33.101,49	7,80	61,76	B
92569	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M2	380,00	83,91	31.885,80	7,52	69,27	B
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.010,00	25,15	25.401,50	5,99	75,26	B
86489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	Serviço	M2	1.010,00	15,94	16.099,40	3,80	79,06	B
96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	SINAPI	Serviço	M2	253,00	38,21	9.667,13	2,28	81,34	C
104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELÉTROTUDO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	Serviço	UN	25,00	330,30	8.257,50	1,95	83,28	C
102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	380,00	21,69	8.242,20	1,94	85,23	C
101158	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESURA 10CM). AF_05/2020	SINAPI	Serviço	M2	91,00	84,89	7.724,99	1,82	87,05	C
87247	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	103,00	65,71	6.768,13	1,60	88,64	C
103248	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUSH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	SINAPI	Serviço	UN	3,00	2.032,59	6.097,77	1,44	90,08	C
SLG-02	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	Composição	Serviço	UND	1,00	5.499,00	5.499,00	1,30	91,38	C
100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	UN	5,00	1.097,53	5.487,65	1,29	92,67	C
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	Serviço	M	30,00	154,70	4.641,00	1,09	93,76	C
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUJDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	UN	30,00	143,16	4.294,80	1,01	94,78	C
86899	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	Serviço	UN	12,00	351,63	4.219,56	0,99	95,75	C



S

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	SINAPI
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	DATA :	21/06/2023
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	BDI :	25,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	L.S. Hora:	74,59%
		L.S. Mês:	39,67%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	UN	1,00	3.646,46	3.646,46	0,86	96,63	C
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO. ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	SINAPI	Serviço	M2	20,00	177,85	3.557,00	0,84	97,47	C
100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W. BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	Serviço	UN	120,00	28,59	3.430,80	0,81	98,28	C
97621	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	Serviço	M3	21,50	111,04	2.387,36	0,56	98,84	C
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M2	96,00	19,80	1.900,80	0,45	99,29	C
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	507,00	2,93	1.485,51	0,35	99,64	C
102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	Serviço	M2	50,00	17,11	855,50	0,20	99,84	C
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	Serviço	UN	15,00	23,14	347,10	0,08	99,92	C
92001	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	Serviço	UN	10,00	32,45	324,50	0,08	100,00	C

Subtotal até 100,00% 424.194,71




Outros 0,00

Valor total do Orçamento 424.194,71


PHOENIX EMPREEND. SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 31.497.805/0001-19
 Sigleidy Abreu Gomes
 CPF: 641.135.143-49
 Empresário

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
 Engenheiro Civil
 CREA nº 1117648051



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023
 LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DATA : 21/06/2023
 BDI : 25,00%
 L.S. Hora: 74,59%
 L.S. Mês: 39,67%

FONTE: SINAPI
 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIA
 DATA REF: 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007231	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	Material	UN	103,45	601,97	62.272,83	14,68	14,68	A
INS-88354865	PAINEL SOLAR DE 550W	Composição	Material	UND	45,04	1.170,00	52.691,58	12,42	27,10	A
INS-13591529	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ACM, ESPESSURA DE 4MM E ACABAMENTO EM PVDF	Composição	Material	M²	60,00	569,96	34.197,60	8,06	35,16	A
00004069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	539,75	35,56	19.191,98	4,52	39,69	A
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, *20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	Material	KG	836,76	18,02	15.078,42	3,55	43,24	A
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	958,51	10,98	10.523,39	2,48	45,72	A
INS-65189834	INERSOR 20 KTLX-63	Composição	Material	UND	1,00	9.360,00	9.360,00	2,21	47,93	A
00040535	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	SINAPI	Material	KG	865,64	8,78	7.600,32	1,79	49,72	A
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	333,30	22,10	7.365,93	1,74	51,46	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	473,11	14,61	6.911,72	1,63	53,09	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	412,69	15,94	6.577,20	1,55	54,64	B
00002706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	SINAPI	Mão de Obra	H	67,02	87,85	5.887,70	1,39	56,03	B
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	356,53	15,65	5.581,41	1,32	57,34	B
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.875,38	1,86	5.348,21	1,26	58,60	B
00034583	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACICO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	Material	M2	93,46	50,19	4.690,61	1,11	59,71	B
00043190	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI FIO	SINAPI	Equipamento	UN	3,00	1.475,86	4.427,58	1,04	60,75	B
84897	TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS	Composição	Material	M	150,00	26,96	4.044,00	0,95	61,71	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.506,50	1,14	3.997,41	0,94	62,65	B
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	318,77	11,66	3.716,55	0,88	63,52	B
00034783	ENGENHEIRO ELETRICISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	38,44	90,54	3.480,40	0,82	64,34	B
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	109,34	29,68	3.245,35	0,77	65,11	B
00000358	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA RESHAQ-HS *1* M	SINAPI	Material	UN	30,00	99,51	2.985,30	0,70	65,81	B
00001106	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	Material	KG	3.681,52	0,90	2.945,22	0,69	66,50	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	4.296,95	0,67	2.878,96	0,68	67,18	B
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	271,72	9,74	2.646,57	0,62	67,80	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023
 LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DATA : 21/06/2023
 BDI : 25,00%
 L.S. Hora: 74,59%
 L.S. Mês: 39,67%

FONTE: SINAPI
 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
 Composições

VERSÃO

2023/03 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA

DATA REF.

04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Material	L	123,77	21,13	2.615,18	0,62	68,43	B
00012872	GESSEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	161,65	14,61	2.361,59	0,56	66,98	B
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO. E = 3" CM (SEM FUROS)	SINAPI	Material	M2	4,52	464,41	2.100,99	0,50	69,48	B
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	Material	L	467,28	4,34	2.028,00	0,48	69,96	B
00003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	2.875,38	0,58	1.667,72	0,39	70,35	B
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	Material	M	373,02	4,21	1.570,41	0,37	70,72	B
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	46,50	31,36	1.458,24	0,34	71,06	B
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	SINAPI	Material	UN	2,00	716,46	1.432,92	0,34	71,40	B
00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	Material	M	205,40	6,90	1.417,26	0,33	71,74	B
00003987	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	Material	UN	120,00	11,74	1.408,80	0,33	72,07	B
00012618	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	10,50	128,20	1.346,10	0,32	72,39	B
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	24,87	50,70	1.260,85	0,30	72,68	B
00003752	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	466.608,63	1.248,64	0,29	72,98	B
00004964	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA FRISADA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	Material	UN	5,00	247,38	1.236,90	0,29	73,27	B
00004315	GANCHOS CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	SINAPI	Material	UN	476,67	2,54	1.210,75	0,29	73,55	B
000043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	944,65	1,25	1.180,81	0,28	73,83	B
00012869	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	76,08	14,94	1.136,49	0,27	74,10	B
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	Material	M	999,46	1,01	1.009,46	0,24	74,34	B
00005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	3,78	263,25	995,08	0,23	74,57	B
000043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	817,60	1,17	956,59	0,23	74,80	B



Handwritten signature and initials.

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IJOMOS



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023
LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DATA : 21/06/2023
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE: SINAPI
 Composições
VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
DATA REF. 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00003736	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	Material	M2	20,00	46,80	936,00	0,22	75,02	B
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC / PARA CERAMICAS	SINAPI	Material	KG	940,65	0,83	780,74	0,18	75,20	B
00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A *120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	SINAPI	Material	JG	5,00	152,10	760,50	0,18	75,38	B
00006127	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	71,08	10,28	730,61	0,17	75,55	B
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	49,57	14,61	724,14	0,17	75,72	B
00044497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	SINAPI	Mão de Obra	H	55,00	12,74	700,48	0,17	75,89	B
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	Material	CENTO	30,59	22,74	695,67	0,16	76,05	B
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	817,60	0,84	686,78	0,16	76,22	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	406,40	1,68	682,75	0,16	76,38	B
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	406,40	1,68	682,75	0,16	76,54	B
00043487	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	528,00	1,17	617,76	0,15	76,68	B
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	Material	L	40,99	14,82	607,50	0,14	76,83	B
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	37,40	15,76	589,42	0,14	76,97	B
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	Material	M	205,74	2,84	584,31	0,14	77,10	B
00003081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	Material	CJ	5,00	114,12	570,60	0,13	77,24	B
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	944,65	0,59	557,34	0,13	77,37	B
00004312	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	SINAPI	Material	UN	157,20	3,46	543,92	0,13	77,50	B
00040424	CHAPA DE ACO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	SINAPI	Material	KG	76,00	7,08	538,08	0,13	77,62	B
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	464,39	1,14	529,41	0,12	77,75	B
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	Material	UN	255,00	1,95	497,25	0,12	77,87	B
00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	33,11	14,42	477,29	0,11	77,98	B
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	29,25	15,13	442,41	0,10	78,08	B






ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INCLINADOS



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023

LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DATA: 21/06/2023

BDI: 25.00%

L.S. Hora: 74.59%

L.S. Mês: 39.67%

FONTE: SINAPI

VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA

DATA REF.: 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	42,08	10,47	440,43	0,10	78,19	B
00037590	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	24,00	17,10	410,40	0,10	78,28	B
00012614	BICAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, PREDIAL	SINAPI	Material	UN	9,90	41,43	410,16	0,10	78,38	B
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	464,39	0,86	399,38	0,09	78,47	B
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	Material	M3	0,97	408,35	396,36	0,09	78,57	B
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	50,00	7,04	352,00	0,08	78,65	B
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SINAPI	Mão de Obra	H	24,13	14,21	342,77	0,08	78,73	B
00004755	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,41	14,61	341,97	0,08	78,81	B
00020017	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	Material	M	58,15	5,53	321,57	0,08	78,89	B
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	Material	UN	15,00	18,90	283,50	0,07	78,96	B
00003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	Material	CJ	2,00	132,94	265,88	0,06	79,02	B
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	25,41	8,94	227,20	0,05	79,07	B
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	Material	L	10,65	21,26	226,42	0,05	79,12	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	12,09	15,13	182,94	0,04	79,17	B
00040839	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	Material	CENTO	1,90	94,25	179,08	0,04	79,21	B
00038780	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	Material	UN	15,00	11,73	175,95	0,04	79,25	B
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	Material	KG	252,09	0,69	173,94	0,04	79,29	B
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL, PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,60	24,62	162,49	0,04	79,33	B
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,13	1,34	160,97	0,04	79,37	B
00043059	ACO CA-80, 4,2 MM, QD 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	21,21	6,92	146,76	0,03	79,40	B
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	Material	KG	4,61	31,32	144,47	0,03	79,43	B
00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	Material	CJ	476,67	0,30	143,00	0,03	79,46	B

Página: 4/22

1709



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INJUMOS

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023
LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DATA : 21/06/2023
BDI : 25,00%
L.S. Hora: 74,59%
L.S. Mês: 39,67%

FONTE: SINAPI
Composições
VERSÃO: 2023/03 COM DESONERAÇÃO
PRÓPRIA
DATA REF: 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	Material	UN	60,00	2,29	137,40	0,03	79,50	B
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	Material	KG	6,32	19,71	124,67	0,03	79,53	B
00037591	SUporte MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	Material	UN	6,00	20,55	123,30	0,03	79,56	B
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	24,82	4,85	120,39	0,03	79,59	B
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO	SINAPI	Mão de Obra	H	10,46	11,36	118,77	0,03	79,62	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	Material	L	15,36	7,57	116,28	0,03	79,65	B
00034794	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,20	15,57	112,13	0,03	79,67	B
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	50,00	2,10	105,00	0,02	79,70	B
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	Material	UN	25,00	3,76	94,00	0,02	79,72	B
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVCIA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	Material	M	58,28	1,59	92,67	0,02	79,74	B
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	6,60	12,57	82,96	0,02	79,76	B
00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	7,08	11,59	82,08	0,02	79,78	B
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	Material	UN	10,00	7,87	78,70	0,02	79,80	B
00037731	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	23.212,20	76,43	0,02	79,82	B
00010489	VIDRACEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	6,86	11,10	76,19	0,02	79,83	B
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,34	0,82	73,26	0,02	79,85	B
00043486	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	103,11	0,71	73,21	0,02	79,87	B
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	Material	UN	60,00	1,19	71,40	0,02	79,89	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	120,13	0,49	58,86	0,01	79,90	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,99	14,61	58,26	0,01	79,91	B
00043463	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	528,00	0,11	58,08	0,01	79,93	B
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	Material	UN	12,82	4,10	52,55	0,01	79,94	B
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	4,25	11,26	47,88	0,01	79,95	B



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IJOMOS



OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023
 LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DATA : 21/06/2023
 BDI : 25,00%
 L.S. Hora: 74,59%
 L.S. Mês: 39,67%

FONTE: SINAPI
 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
 Composições

DATA REF.
 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	99,00	0,48	47,52	0,01	79,96	B
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	Material	KG	1,97	19,07	37,63	0,01	79,97	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	3.506,50	0,01	35,06	0,01	79,98	B
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	32,88	1,01	33,21	0,01	79,99	B
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	Material	UN	30,00	0,69	20,70	0,00	79,99	B
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	Material	L	1,06	18,25	19,44	0,00	80,00	B
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	0,18	102,25	18,90	0,00	80,00	C
00011976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	Material	UN	18,00	1,00	18,00	0,00	80,01	C
00038027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	Material	KG	1,00	15,33	15,33	0,00	80,01	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,80	18,95	15,16	0,00	80,01	C
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	Material	UN	13,20	0,98	12,94	0,00	80,02	C
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	32,88	0,32	10,52	0,00	80,02	C
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	0,74	13,82	10,24	0,00	80,02	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	55,81	0,17	9,49	0,00	80,02	C
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,73	12,66	9,20	0,00	80,02	C
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	Material	UN	99,00	0,09	8,91	0,00	80,03	C
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	Material	L	0,84	8,90	7,44	0,00	80,03	C
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	0,45	15,35	6,85	0,00	80,03	C
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,65	10,28	6,68	0,00	80,03	C
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	Material	UN	0,96	5,72	5,49	0,00	80,03	C
00039026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Material	KG	0,30	17,26	5,18	0,00	80,03	C
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,41	11,26	4,66	0,00	80,04	C
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	Material	UN	90,00	0,05	4,50	0,00	80,04	C



A S



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE IJIMOS

OBRA: REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023
 LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA

DATA : 21/06/2023
 BDI : 25,00%
 L.S. Hora: 74,59%
 L.S. Mês: 39,67%

FONTE: SINAPI
 Composições
 2023/03 COM DESONERAÇÃO
 PRÓPRIA
 DATA REF. 04/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	Material	UN	12,00	0,37	4,44	0,00	80,04	C
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	3.928,10	3,91	0,00	80,04	C
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3,65	0,77	2,81	0,00	80,04	C
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	Material	KG	0,91	2,41	2,19	0,00	80,04	C
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	Material	KG	0,12	15,35	1,84	0,00	80,04	C
00005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	SINAPI	Material	KG	0,06	20,23	1,11	0,00	80,04	C
00043462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	103,11	0,01	1,03	0,00	80,04	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	89,34	0,01	0,89	0,00	80,04	C
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	2.742,93	0,18	0,00	80,04	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00	1.290,94	0,08	0,00	80,04	C

Subtotal até 80,04% 339.528,38

Outros 84.666,33

Valor total do Orçamento 424.194,71

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
 Engenheiro Civil
 CREA nº 117848051

PHOENIX EMPREIT. SERVIÇOS LTJA
 CNPJ: 37.457.905/0001-19
 Sigleidy AP. ou Gomes
 CPF: 641.135.143-49
 Empresário



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023	L.S. Hora: 74,59%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%	L.S. Max: 30,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			REF. 04/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS INICIAIS	38.600,49	100,00 %			100,00 %
			38.600,49			38.600,49
2	COBERTURA	141.715,34	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			56.686,14	42.514,60	42.514,60	141.715,34
3	ABERTURA PARA GARAGEM	1.708,25	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			854,13	854,12		1.708,25
4	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	43.552,77	40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
			17.421,11	13.065,83	13.065,83	43.552,77
5	FACHADA	94.729,80		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				47.364,90	47.364,90	94.729,80
6	ENERGIA SOLAR	102.402,55	30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
			30.720,77	40.961,02	30.720,76	102.402,55
7	LIMPEZA DE OBRA	1.485,51			100,00 %	100,00 %
					1.485,51	1.485,51
		424.194,71	144.282,64	144.760,47	135.151,60	424.194,71
			144.282,64	289.043,11	424.194,71	

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Engenheiro Civil
CREA nº 1117848051

PHOENIX EMPREEC SERVIÇOS LT.JA
 CNPJ: 31.457.905/0001-19
 Sigleidy Abreu Gomes
 CPF: 641.195.143-49
 Empresário



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023	L.S. Hora: 74,58%
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP 001/2023	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 39,67%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G + R	Garantia/seguros/riscos	2,07
L	Lucro	6,07
	TOTAL	8,14

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	0,59
AC	Administração central	3,19
	TOTAL	3,78

T	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

$$((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-T))-1$$

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Engenheiro Civil
CREA nº 1117848051

PHOENIX EMPRESA DE SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 31.457.305/0001-19
Sigtexy At: Anu Gomes
CPF: 641.115.143-49
Empresário



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	DATA : 21/06/2023	L.S. Hora: 74,59%	
DESCRIÇÃO:	PROPOSTA DE PREÇOS - TP.001/2023	BDI : 25,00%	L.S. Mês: 39,67%	
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feridos	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,96	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,50	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,11	8,45
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,22	18,16

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,55	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,08
C3	Férias Indenizadas	3,15	2,40
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,61	1,99
C5	Indenização Adicional	0,38	0,29
	TOTAL	10,80	8,22

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,19	2,00
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,38	0,29
	TOTAL	5,57	2,29

Horista = 74,59%
Mensalista = 39,67%

A + B + C + D

LUIS EDUARDO FERREIRA COSTA
Engenheiro Civil
CREA nº 1117848051

PHOENIX EMPREHEITAMENTO S.R.L.
CNPJ: 17.457.905/0001-19
Sicredi Ab'ru Gpm 35
CPF: 641.755-143-49
Empresário

PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS

À
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
TOMADA DE PREÇOS Nº 001/2023

OBJETO: - O objeto da presente licitação é a escolha da proposta mais vantajosa para contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

ENVELOPE 02 -

PROPOSTA DE PREÇOS

EMPRESA: PHOENIX EMPREENDIMENTOS E
SERVIÇOS LTDA-ME

CNPJ: 31.457.905/0001-19

RESUMO DA PROPOSTA

À
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Comissão Permanente de Licitação/CPL
Ref.: Tomada de Preços nº 01/2023

Prezado Senhor,

Em atendimento ao item 6 da Tomada de Preços n.º 01/2023 dessa **Câmara Municipal de Buriticupu**, apresentamos proposta para execução da obra de conclusão da ampliação da Câmara Municipal e construção de 05 (cinco) gabinetes legislativos, dentro das seguintes condições:

- a) A empresa **H C G LIMITADA**, signatária. Inscrita no CNPJ nº 35.300.172/0001-65, sediada à Avenida Daniel de La Touche, Res da Ilha, Sala 402, Torre I nº 987, Maranhão Novo, São Luis- MA
- b) **Valor Total da Proposta** : R\$ 372.609,31 (trezentos e setenta e dois mil, seiscentos e nove reais e trinta e um centavos)
- c) **Prazo de validade da proposta**: 60 (sessenta) dias contados a partir da data de abertura dos envelopes;
- d) **Prazo de Execução da Obra**: 90 (NOVENTA) dias, a contar da data do recebimento da respectiva Ordem de Serviços.
- e) **Dados Bancarios**: Banco do Brasil – agencia 2954-8 conta corrente 63.743-2 (H C G LIMITADA)
- f) Declaramos expressamente de que quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados

Buriticupu/MA, 21 de junho de 2023.


HERSON CAMPOS Assinado de forma digital por HERSON CAMPOS
GARCEZ:9393802 CAMPOS
0334 GARCEZ:93938020334

Herson Campos Garcez
Sócio/Proprietário
RG nº 1002717989 SEJUSP/MA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DE SERVIÇOS

PROPONENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU - MA
Obra: Reforma do prédio da Câmara Municipal de Vereadores de Buriticupu - MA
Local da Obra: Buriticupu /MA

OBJETO:

As presentes especificações técnicas destinam-se a orientar e padronizar todas as etapas construtivas bem como complementar as normas técnicas da A B N T e ainda dirimir quaisquer dúvidas que por ventura surgirem no decorrer da execução das obras de construção da obra acima.

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa Indicativa da Obra

Será confeccionada e colocada na obra em local bem visível 01 (uma) placa, com padrão 2,00x2,00m e outra da Empresa Executiva da Obra com informações do responsável técnico: As mesmas serão confeccionadas em chapas de ferro zincado, e afixadas em peças de madeira de lei 3"x 3"

Demolições e Retíradas

Antes do início dos serviços, A CONTRATADA deverá proceder a um detalhado exame e levantamento da edificação ou estrutura a ser demolida. Deverão ser considerados aspectos importantes tais como a natureza da estrutura, os métodos utilizados na construção da edificação, as condições das estruturas vizinhas, existência de juntas de dilatação, porões, subsolos e depósitos de combustíveis e outros.

As linhas de abastecimento de energia elétrica, água, bem como as canalizações de esgoto e águas pluviais existentes deverão ser removidas ou protegidas, respeitando as normas e determinações das empresas concessionárias e as aqui indicadas.

Demolição de faixa de alvenaria de tijolos cerâmicos furados, para a instalação de eletrodutos e tomadas. Todas as recomendações e especificações técnicas deverão ser respeitadas no presente, sempre que aplicáveis. Os entulhos provenientes da demolição deverão ser imediatamente removidos aos locais especificados pela FISCALIZAÇÃO.

A medição será por metro cúbico de alvenaria demolida.

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

A demolição de elementos estruturais deverá ser criteriosa e seguida de reforço das áreas adjacentes, conforme projeto.



CNPJ nº 25.900.172/0001-65

Os materiais provenientes da demolição, considerados reaproveitáveis, deverão ser convenientemente removidos para os locais indicados pela FISCALIZAÇÃO.

A CONTRATADA será responsável pela limpeza da área, ao término dos serviços, que deverá entregar o ambiente em condição de uso imediato.

SERVIÇOS EM TERRA E FUNDAÇÕES

Escavação Manual de Valas

As cavas para execução de alicerce terão dimensões mínimas de acordo com a planilha de memória de cálculo e as destinadas aos blocos de fundação nas dimensões de 0,50x0,50x0,50m sendo 0,50m a profundidade mínima. As mesmas serão obrigatoriamente niveladas sendo que em caso de desnível acentuado do terreno deverão ser executados degraus ao longo do perímetro

Deverá ser fortemente apiloada com maço de 10 Kg e o material escavado deverá ser colocado a uma distância mínima de 0,50m em relação as bordas das cavas .

Aterro Compactado com Fornecimento de Material

O aterro do caixão deverá ser executado com material de boa qualidade, preferencialmente com característica arenosa, não sendo permitida a utilização de material argiloso. Será executado em camadas sucessivas de 20cm, abundantemente molhadas e apiloadas fortemente com maços de no mínimo 10 Kg. Deverá ser previamente retirado antes do carregamento e espalhamento do material de aterro, todo e qualquer detrito orgânico, tais como raízes, galhos, etc.

Pilares em Concreto Armado

Serão executados em concreto Fck 20 Mpa nas dimensões indicadas em projeto. Serão concretados com vibração mecânica não sendo permitido o lançamento do concreto a uma altura superior a 2,00m evitando-se segregação. Para tanto, utilizar janelas nas fôrmas com a utilização de cachimbo para lançamento da argamassa. As formas serão em tábuas de primeira qualidade com espessura mínima de 1", devidamente aprumadas e alinhadas, e a distancia máxima entre as gravatas será de 0,60m. A amadura, salvo indicação em projeto será constituída de 4 Ø 3/8 ferros CA50 corridos, com ancoragem de 0,20m (pé de galinha) e serão estribados com aço CA 60 Ø 4,2mm a cada 0,15m.

Cinta Superior em Concreto Armado

Vide mesmas especificações do item anterior.

PAREDES E VEDAÇÕES

Av. Daniel de La Touche, nº 987 Condomínio Residencial da Ilha: Sala #02 Torre 1
Barro Maranhão Novo, São Luís Maranhão CEP: 65.074.115
e-mail: miguel@cm.com.br

Vedação de Gesso

De acordo com indicação no projeto arquitetônico serão executadas as alvenarias de vedação com a utilização gesso em material de primeira qualidade, na espessura de 0,10m. A espessura das juntas não poderá exceder em nenhuma hipótese à 1,5 cm. Toda a vedação deverá está rigorosamente apumada e alinhada, bem como as fiadas deverão está rigorosamente nivelada e amarradas principalmente no encontro de paredes.

COBERTURA

Madeiramento para Telha Cerâmica

O madeiramento será executado em madeira de lei Pau d'arco ou Cumaru comendo-se de peças nas dimensões mínimas a seguir indicadas: Terças 3"x6", Caibros 3"x2", Ripas 2"x1/2". Nas emendas e trespasses serão executadas bocas de lobo, serão fixadas umas às outras com pregos 3x7 ou 3x8. As peças serão de primeira qualidade sem empenos, falhas, brocas e sem brancos. A etapa de enripamento deverá ser iniciada com a telha já posta no canteiro de obra, afim de bitolar a distância entre as mesmas, em função do tamanho da telha. Serão colocadas no mínimo 03 (três) ripas por telhas.

Telhamento

O telhamento será executado em telhas fibrocimento ondulada, desempenadas de modo a garantir perfeição na cobertura. Preferencialmente utilizar-se-á telhas que garantam consumo máximo de 25 telhas /m².

Calijas, Beira e Bicas

Todas as calijas, rufos, beira e bicas e cumeeiras terão revestimento em argamassa de cimento, areia e cal no traço volumétrico 1:2:9, com acabamento esponjado

ESQUADRIAS

Esquadrias de Madeira

As portas internas serão de madeira do tipo lisas e terão ferragem de primeira qualidade, sendo que as dobradiças em latão cromados ou aço inox, com anel de reforço de 3 ½ x3 e Fechadura de embutir, completa, acabamento padrão médio - Fornecimento e instalação.

REVESTIMENTO DE PAREDES

Chapisco sobre Paredes

Será executado em argamassa de cimento e areia grossa no traço volumétrico de 1:3 na espessura mínima de 5mm.

Emboço sobre Paredes



De acordo com indicação em projeto arquitetônico as áreas destinadas a receberem cerâmicas ou azulejos serão emboçadas em argamassa de cimento, cal e areia no traço 1:2:9 e com espessura de 2,0 cm.

Reboco sobre Paredes

O reboco interno será executado no traço volumétrico de 1:4 em argamassa de cimento e areia média peneirada. Será rigorosamente apurado e desempenado bem como os cantos vivos e internos deverão ter perfeito acabamento.

Cerâmicas sobre Paredes

Sobre o emboço serão assentadas cerâmicas de primeira qualidade nas dimensões especificadas na planilha de memória de cálculo.

Terão classificação PEI 3 (mínimo) e serão assentes em pasta de cimento, após imersão prévia em água, por no mínimo 02 (duas) horas. Serão utilizados espaçadores de nylon para padronização de espessura das juntas. Serão assentes sempre com a utilização de linhas nas duas direções de modo a garantir um perfeito alinhamento das juntas.

Rejuntamento

As cerâmicas serão rejuntadas utilizando-se pasta de cimento branco ou similar, na cor indicada pela fiscalização e deverá preencher todo o espaço das juntas, retirando-se todo o excesso que houver.

FORRO

Forro de gesso

Sobre a cobertura, abrangendo toda a área útil do prédio, com exceção do abrigo para lixo e compressor, será colocado forro em PVC com régua de 0,20m na cor branca fixadas em perfis metálicos apropriados suspensos em arame de alumínio, fixados na estrutura de cobertura do prédio. As ripas não deverão ser utilizadas para fixação do forro.

PAVIMENTAÇÃO

Piso Cerâmico

Serão assentadas sobre a argamassa de base de regularização em argamassa de cimento e areia traço 1:4 espessura de 2,0cm, cerâmica de primeira qualidade, PEI 5 nas dimensões de 35x35cm ou 60x60cm de acordo com a planilha de memória de cálculo. As mesmas serão previamente imersas em água por no mínimo 02 (duas) horas antes do assentamento e serão assentes em argamassa colante utilizando-se espaçadores de nylon e=1,5mm e linha nas duas direções para se obter um perfeito alinhamento. As cerâmicas serão rejuntadas utilizando-se pasta de cimento branco ou similar, na cor indicada pela fiscalização e deverá preencher todo o espaço das juntas, retirando-se todo o excesso que houver.

Calçada de Proteção Externa

Ao longo de todo o perímetro da edificação será construída uma calçada de proteção com largura variável, compreendendo as seguintes etapas construtivas: Escavação, alicerce e baldrame em alvenaria de pedras



CNPJ nº 15.700.172/0001-67



argamassadas, aterro do caixão, lastro de concreto e cimentado áspero com juntas de nylon. O traço da argamassa do cimentado será 1:3 em cimento e areia grossa peneirada.

SOLEIRAS, PEITORIS E BANCADAS

Soleiras

Todas serão confeccionadas em granito na cor cinza prata, nas dimensões indicadas em projeto e assentes em argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

Bancadas em Granito

Serão todas confeccionadas em granito na cor cinza prata, nas dimensões indicadas em projeto e as mesmas deverão ter uma testeira ao longo de todo o perímetro externo com ressalto de 0,5 cm. A estrutura de sustentação das bancadas será em cantoneiras de aço com mão francesa chumbadas na parede em argamassa de cimento e areia.

Peitoris

Todos serão confeccionadas em granito na cor cinza prata, nas dimensões indicadas em projeto e assentes em argamassa de cimento e areia no traço 1:3.

INSTALAÇÕES

Instalações Elétricas

- MATERIAIS E PROCESSOS EXECUTIVOS

- Todas as extremidades livres dos tubos serão antes e durante os serviços convenientemente obturadas, a fim de evitar a penetração de detritos e umidade.
 - Os quadros elétricos de distribuição deverão ser equivalentes aos modelos especificados e detalhados contidos no projeto.
 - Deverão ser equipados com os disjuntores e demais equipamentos dimensionados e indicados nos diagramas unifilares e trifilares.
- Todos os cabos e/ou fios deverão ser arrumados no interior dos quadros utilizando-se canaletas, fixadores, abraçadeiras, e serão identificados com marcadores apropriados para tal fim.
- As plaquetas de identificação dos quadros elétricos deverão ser feitas em acrílico, medindo 50 x 20 mm e parafusadas nas portas dos mesmos.
 - Após a instalação dos quadros, os diagramas unifilares dos mesmos deverão ser armazenados no seu interior em porta planta confeccionado em plástico apropriado.
 - A fiação elétrica será feita com condutores de cobre, tipo SINTENAX 0,6 KV a 1 KV, ou similar. O cabo de menor seção a ser utilizado será de 2,5mm².
 - Os condutores deverão ser instalados de forma que os isente de esforços mecânicos incompatíveis com sua resistência, ou com a do isolamento ou revestimento. Nas deflexões os condutores serão curvados segundo raios iguais ou maiores que os raios mínimos admitidos para seu tipo.



i) Todas as emendas dos fios e cabos deverão ser sempre efetuadas em caixas de passagem. Igualmente o desencapamento dos fios, para emendas, será cuidadoso, só ocorrendo no interior das caixas. O isolamento das emendas e derivações deverá ter características no mínimo equivalentes às dos condutores a serem usados, devendo ser efetuado com fita isolante de auto-fusão.

j) As ligações dos condutores aos bornes dos aparelhos e dispositivos deverão ser feitas de modo a assegurar resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito e permanente, sendo que os fios de quaisquer seções serão ligados por meio de terminais adequados.

k) Todos os cabos e fios serão afixados através de abraçadeiras apropriadas. Deverão ser utilizados marcadores, para marcar todos os fios e cabos elétricos, os quais terão as seguintes cores:

Condutores de fase - Preto, branco e vermelho;

Condutores de neutro - Azul claro;

Condutores de retorno - Cinza;

Condutores positivos em tensão DC - Vermelho;

Condutores negativos em tensão DC - Preto;

Condutores de terra - Verde ou Verde/Amarelo.

l) Para os rabichos de ligação das luminárias serão utilizados cabos PP 3 x 1,5mm².

ELETRODUTOS E CAIXAS DE DERIVAÇÕES

a) A distribuição deverá ser feita sob o forro, utilizando-se eletrodutos de PVC flexível e caixas de passagem, conforme projeto.

b) Os eletrodutos serão em PVC rígido incombustíveis (a menor bitola será Ø= 3/4") serão utilizados para alimentação dos circuitos de iluminação, tomadas de serviço e interruptores, a partir do quadro de distribuição.

c) Toda derivação ou mudança de direção dos eletrodutos, tanto na horizontal como na vertical, deverá ser executada através de condutores de PVC ou das caixas de passagem representadas no projeto, não sendo permitido o emprego de curva pré-fabricada, nem curvatura no próprio eletroduto, salvo indicação em contrário nos casos específicos estabelecidos no projeto.

d) Sempre que possível serão evitadas as emendas dos eletrodutos. Quando inevitáveis, estas emendas serão executadas através de luvas roscadas às extremidades a serem emendadas, de modo a permitir continuidade da superfície interna do eletroduto e resistência mecânica equivalente à tubulação.

e) Todos os circuitos de iluminação serão lançados, a partir do QDF em fase, neutro e terra.

f) A distribuição dos circuitos sob o piso será efetuada em eletrodutos de PVC rígido soldável de acordo com o projeto.

h) Todas as partes metálicas não destinadas à condução de energia, como quadros, caixas, carcaças de motores, equipamentos, etc., serão solidamente aterradas interligando-se à malha de aterramento a ser executada e depois ligada a malha de terra existente.

ILUMINAÇÃO

a) Será prevista utilização de diversos tipos de luminárias conforme especificado no Projeto elétrico. Todas elas deverão ser perfeitamente fixadas nas estruturas e com perfeito acabamento na superfície de forros.



CNPJ nº 05.501.172/0001-65

- b) Os aparelhos para luminárias, empregados nesta obra, obedecerão, naquilo que lhes for aplicável, à EB-142/ABNT, sendo construídos de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço para permitir as ligações necessárias. Buscarão antes de tudo a melhor eficiência energética possível.
- c) Todas as luminárias serão protegidas contra corrosão mediante pintura, esmaltação, zincagem ou outros processos equivalentes.
- d) As luminárias devem ser construídas de material incombustível e que não seja danificado sob condições normais de serviço. Seu invólucro deve abrigar todas as partes vivas ou condutores de corrente, condutos porta lâmpadas e lâmpadas permitindo-se, porém, a fácil substituição de lâmpadas e de reatores. Devem ser construídas de forma a impedir a penetração de umidade em eletroduto, porta lâmpadas e demais partes elétricas.

MALHA DE ATERRAMENTO

- a) Deverá ser executada uma malha de terra constituída de hastes de aterramento tipo copperweld de 5/8 "x 3 m, interligadas por cordoalha de cobre nu bitola indicada em projeto através de conectores. Deverão ser instaladas quantas hastes forem necessárias para que obtenha resistência máxima de 10 Ohms em terreno seco. Tanto as hastes quanto a cordoalha de interligação deverão ser enterradas a uma profundidade mínima de 50 cm.

CONDUTORES

- a) Os condutores destinados à distribuição de luz, força, controle ou sinalização deverão atender ao que se segue:
- b) Serão todos do tipo "cabo", constituídos por condutores trançados de cobre eletrolítico e isolamento termoplástico anti-chama (PVC), do tipo PIRASTIC 0,6 KV, para bitolas inferiores a 16mm² e do tipo SINTENAX 1,0 KV (PVC-PVC) para bitolas superiores a 16 mm².

LUMINÁRIAS

- a) Os aparelhos para luminárias sejam fluorescentes ou incandescentes, obedecerão no que for aplicável a EB 142/ABNT, devendo ser construídas de forma a apresentar resistência adequada e possuir espaço suficiente para permitir as ligações necessárias.
- b) Todas as luminárias deverão apresentar em local visível, as seguintes informações: marca modelo e/ou nome do fabricante, tensão de alimentação, potências máximas.
- c) Em função dos cálculos luminotécnicos e da distribuição das luminárias nos ambientes foram adotadas as luminárias constantes do projeto,
- d) Todos os reatores deverão ser de partida instantânea e de alto fator de potência.

EQUIPAMENTOS

- Quadros Elétricos (Conforme projetos)
- Demais Quadros

Os demais quadros, de distribuição, passagem, etc., serão em chapa de aço, n.º 16 e equipados com os dispositivos especificados no projeto, com porta, fechadura de cilindro, espelho e porta etiquetas.

As dimensões dos quadros, disposição e ligação obedecerão às Normas e à boa técnica, bem como às indicações dos respectivos desenhos apresentados no projeto.

- Dispositivos de Manobra e Proteção

Av. Daniel de La Touche, nº 987 - Condomínio Residencial da Ilha, Sala 902, Torre 1
Bairro Maranhão Novo, São Luís/Maranhão - CEP: 65.074-115

e-mail: master@bommal.com



CNPJ nº 35.300.172/0001-65



Interruptores - Serão do tipo e valores nominais adequados para as cargas que comandam. Serão do tipo comum, de embutir, base de baquelite e funcionamento brusco.

Disjuntores - Serão do tipo TQC, com capacidade de interrupção de 5 KA, monopolares e bipolares.

Outros dispositivos de comando e proteção tais como, chaves, contadores, botoeiras, relés e etc., deverão atender às especificações contidas no projeto e específicas para cada caso onde for empregado.

CONDIÇÕES PARA ACEITAÇÃO DA INSTALAÇÃO

As instalações elétricas só serão recebidas quando entregues em perfeitas condições de funcionamento, ligadas à rede existente, perfeitamente dimensionada e balanceada e dentro das especificações.

Todos os equipamentos e instalações deverão ser garantidos por 24 (vinte e quatro) meses a contar do recebimento definitivo das instalações.

Instalação Sanitária

- ESGOTO SANITÁRIO

As tubulações para esgoto sanitário serão em PVC e PVC-R e devem obedecer ao que prescreve a norma EB-608 da ABNT.

- b) A tubulação será executada de modo a garantir uma declividade homogênea em toda a sua extensão.
- c) As juntas e as conexões do sistema deverão estar de acordo com os materiais da tubulação a que estiverem conectadas e às tubulações existentes onde serão interligadas.
- d) As tubulações de esgoto primário serão interligadas à rede existente, conforme indicação no projeto.
- e) As caixas sifonadas serão de PVC rígido, com grelha de pvc, saída de 50 mm, fecho hidráulico, diâmetro mínimo de 150 mm.
- g) As caixas de inspeção serão executadas em alvenaria, possuirão tubulação de ventilação, tampa em concreto com alça escamoteável para a sua remoção, revestida com material de acabamento idêntico ao do piso em que for instalada.
- h) A instalação será executada rigorosamente de acordo com as normas da ABNT, com o projeto respectivo e com as especificações que se seguem.
- i) As furações, rasgos e aberturas necessárias em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locados e tomados com tacos, buchas ou bainhas, antes da concretagem. Medidas devem ser tomadas para que não venham a sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais e para que fiquem assegurada a possibilidade de dilatações e contrações.

Os tubos - de modo geral - serão assentes com a bolsa voltada em sentido oposto ao do escoamento.

- k) As extremidades das tubulações de esgotos serão vedadas até a montagem dos aparelhos sanitários com bujões de rosca ou plugues, convenientemente apertados, sendo vedado o emprego de buchas de papel ou madeira para tal fim.
- l) Durante a execução das obras deverão tomadas especiais precauções para se evitar a entrada de detritos nas tubulações.
- m) Serão tomadas todas as precauções para se evitar infiltrações em paredes e pisos, bem como obstruções de ralos, caixas, ramais ou redes coletoras.



- n) Antes da entrega a instalação será convenientemente testada pela fiscalização.
- o) Todas as canalizações primárias da instalação de esgotos sanitários deverão ser testadas com água ou ar comprimido, sob pressão mínima de 3 m de coluna d'água, antes da instalação dos aparelhos.
- p) Os aparelhos serão cuidadosamente montados de forma a proporcionar perfeito funcionamento, permitir fácil limpeza e remoção, bem como evitar a possibilidade de contaminação da água potável.
- q) Toda instalação será executada tendo em vista as possíveis e futuras operações de desobstrução.
- r) Os sifões serão visitáveis ou inspecionáveis na parte correspondente ao fecho hidrico, por meio de bujões com rosca de metal ou outro meio de fácil inspeção.
- s) O sistema de ventilação da instalação de esgoto deverá ser conectado à coluna de ventilação existente. A conexão deverá ser executada sem a menor possibilidade de os gases emanadas dos coletores entrarem no ambiente interno da edificação.

Instalação Hidráulica

- MATERIAIS E PROCESSOS EXECUTIVOS

ÁGUA FRIA

- a) Todas as tubulações de água potável serão de PVC rígido soldável.
- b) Os diâmetros mínimos serão de 25 mm, e nas saídas de alimentação de lavatórios e filtros serão colocadas joelhos de 25 x 15 mm para ligação das peças. Estes terão conexões rosqueadas em metal maleável, tipo conexões reforçadas.
- c) As tubulações embutidas serão protegidas com tecidos de juta e serão chumbadas na alvenaria com argamassa de "vermiculita".
- d) As colunas para alimentação do sanitário e da cozinha, serão dotadas de registro de gaveta, colocado a 1,80 m do piso e nos locais indicados no projeto.
- e) Toda tubulação de alimentação de água fria, da alimentação até o registro da coluna, será de PVC rígido, tipo soldável, nos diâmetros indicados nos projetos.
- f) Antes do fechamento das passagens dos tubos na alvenaria, as tubulações deverão ser submetidas a um teste de estanqueidade, com pressão hidrostática igual ao dobro da pressão de serviço.
- g) A instalação será executada rigorosamente de acordo com as normas da ABNT, com o projeto respectivo e com as especificações que se seguem.
- h) As canalizações serão assentes antes da execução das alvenarias.
- i) As canalizações serão fixadas em paredes e/ou suspensas em lajes, os tipos, dimensões e quantidades dos elementos suportantes ou de fixação - braçadeiras, perfilados "U", bandejas etc. - serão determinados de acordo com o diâmetro, peso e posição das tubulações.
- j) As furações, rasgos e aberturas necessários em elementos da estrutura de concreto armado, para passagem de tubulações, serão locados e forrados com tacos, buchas ou bainhas antes da concretagem. Medidas que devem ser

tomadas para que não venham a sofrer esforços não previstos, decorrentes de recalques ou deformações estruturais, e para que fique assegurada a possibilidade de dilatações e contrações.

- k) As curvaturas dos tubos, quando inevitáveis, devem ser feitas sem prejuízo de sua resistência à pressão interna, da seção de escoamento e da resistência a corrosão e sempre através de conexões apropriadas.
- l) Durante a construção e até a montagem dos aparelhos, as extremidades livres das canalizações serão vedadas com plugues, convenientemente apertados, não sendo admitido o uso de buchas de madeira ou papel para tal fim.
- m) As tubulações de distribuição de água serão - antes de eventual pintura ou fechamento dos rasgos das alvenarias ou de seu envolvimento pôr capas de argamassa - lentamente cheias de água, para eliminação completa de ar, e, em seguida, submetidas à prova de pressão interna.
- n) Essa prova será feita com água sob pressão 50% superior à pressão estática máxima na instalação, não devendo descer, em ponto algum da canalização, a menos de 1,0 kgf/cm². A duração da prova será de 6 horas, pelo menos.
- o) De um modo geral, toda a instalação de água será convenientemente verificada pela FISCALIZAÇÃO, quanto às suas perfeitas condições técnicas de execução e funcionamento.
- p) A vedação das roscas das conexões deve ser feita pôr meio de um vedante adequado sobre os filetes, recomendando a NB-115/ABNT as fitas de Teflon, solução de borracha ou similares, para juntas que tenham que ser desfeitas, e resinas do tipo epóxi para juntas não desmontáveis. As conexões soldáveis serão feitas da seguinte forma:
 - q) - Lixa-se a ponta do tubo e bolsa da conexão pôr meio de uma lixa d'água;
 - r) - Limpa-se com solução própria as partes lixadas;
 - s) - Aplicação de adesivo, uniformemente, nas duas partes e serem soldadas, encaixando-as rapidamente e removendo-se o excesso com solução própria;
 - t) - Antes da solda é recomendável que se marque a profundidade da bolsa sobre a ponta do tubo objetivando a perfeição do encaixe, que deve ser bastante justo, uma vez que a ausência da pressão não estabelece a soldagem.
- u) Tubos:
 - v) Em PVC soldável rígido marrom, fabricados de acordo com a NBR-5648, e terão pressão de serviço igual a 7,5 Kgf/cm².
- w) Conexões:
 - x) Em PVC soldável marrom e em PVC soldável azul, com bucha de latão;
 - y) As conexões serão do mesmo material e do mesmo fabricante das tubulações.

LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS



Todas as louças serão de primeira qualidade, sendo que os vasos sanitários serão do tipo com caixa acoplada na cor branca ou em outra indicada pela fiscalização. Nos banheiros PNE o vaso será de louça com abertura frontal.

Os lavatórios também serão na cor branca ou em outra indicada, de tamanho médio, sem coluna fixados na parede através de parafusos de latão com bucha e terão ferragem cromada de primeira qualidade (torneira com arejador, sifão e válvula em pvc). As cubas inox das bancadas de granito serão todas semi-profundas.

O conjunto de pertences será do tipo de sobrepor de PVC.

Todas as demais ferragens (ducha manual, registros de pressão e de gaveta serão do tipo com canopla,) serão em aço inoxidável

PINTURA

Pintura e emassamento de Base Acrílica

Toda o reboco interno e externo receberá acabamento final em pintura acrílica fosca, precedida de lixamento, selador acrílico, duas demãos de massa acrílica e duas demãos de tinta acrílica.

Esmalte Sintético

As portas de madeira maciça serão lixadas, impermeabilizadas com selador para madeira, após o que receberão duas demãos de pintura à base de esmalte sintético.

FACHADA EM ACM

Fachada nova

Toda em acm na cor cinza, com espaçamento para os jarros de plantas naturais e feita de acordo com as medidas no projeto, podendo também ser substituídos por concreto.

LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA

Após os testes de todas as instalações e executados todos os reparos e correções necessárias será realizada a limpeza geral da obra e feita a desmobilização do canteiro, com retirada de todo o resto de material, após o que será feita a entrega da mesma em perfeitas condições para utilização.

Buriticupu/MA, 21 de junho de 2023.

Branda Viana Silva
Branda Viana Silva
Engª Civil
CREA 111604994-5

HERSON
CAMPOS
GARCEZ:9393802
0334
Assinado de forma digital por HERSON CAMPOS GARCEZ:9393802033

H C G LIMITADA
Herson Campos Garcez
Sócio-Proprietário

Av. Daniel de La Touche, nº 987 - Condomínio Residencial do Ilha, Sala 402, Torre 1
Barro Maranhão Novo, São Luís - Maranhão - CEP: 65074-115
e-mail: mattos@hcg.com.br



Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS
VEREADORES DE BUTICUPU - MA

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado; embutido nos
preços unitário dos insumos de mão
de obra, de acordo com as bases.

COMPOSIÇÃO DO BDI

1 ADMINISTRAÇÃO		
1.1 Administração Central	3,19%	
1.2 Despesas Financeiras	0,59%	
1.3 Riscos, seguros e garantias do empreendimento	2,07%	5,85%
2 TAXAS E TRIBUTOS		
2.1 COFINS	3,00%	
2.2 PIS	0,65%	
2.3 ISSQN	2,00%	10,15%
2.4 CPRB	4,50%	
3 REMUNERAÇÃO		
3.1 Lucro	6,07%	6,07%
TOTAL	25,00%	

$$BDI = ((1+AC+GS+MI)^R * (1+CF))^I * (1+MC) * (1-COFINS-PIS-ISS-CPRB)) - 1$$

onde
AC = Taxa de rateio da Administração Central
DF = taxa das Despesas Financeiras
R = taxa de Risco, seguro e garantia do empreendimento
I = taxa de Tributos
L = taxa do lucro

BuriticupuMA, 21 de junho de 2023.

Bruna Viana Silva
Bruna Viana Silva
Engª Civil
CREA 111604994-5

BRUNA VIANA SILVA - engenheira responsável

HERSON CAMPOS Assinado de forma
GARCEZ:9393802 digital por HERSON
CAMPOS
0334 GARCEZ:93938020334

HERSON CAMPOS GARCEZ - sócio/proprietário

H C G LIMITADA
Herson Campos Garcez
Sócio-Proprietário

Sm

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Obra
 REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BUTICUPU - MA

Bancos
 SINAPI - 03/2023 - Maranhão

B.D.I.
 25,0%

ORSE - 02/2023 - Sergipe

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos
 de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00%	100,00%		
		44.243,10	44.243,10		
2	COBERTURA	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%
		117.008,72	46.803,48	35.102,62	35.102,62
3	ABERTURA PARA GARAGEM	100,00%	50,00%	50,00%	
		1.577,17	788,59	788,59	
4	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	100,00%	40,00%	30,00%	30,00%
		38.018,16	15.207,66	11.405,75	11.405,75
5	FACHADA	100,00%	50,00%	50,00%	
		81.868,66	40.994,83	40.994,83	
6	ENERGIA SOLAR	100,00%	30,00%	40,00%	30,00%
		88.250,50	26.475,15	35.300,20	26.475,15
7	LIMPEZA DE OBRA	100,00%			100,00%
		1.521,00			1.521,00
	Porcentagem		35,83%	33,17%	31,0%
	Custo		133.517,98	123.591,98	115.489,34
	Porcentagem Acumulado		35,83%	69,0%	100,0%
	Custo Acumulado		133.517,98	257.109,96	372.609,31

Buritcupu/MA, 21 de junho de 2023.

Bruna Viana Silva
 Eng^a Civil
 CREA 111604994-5

BRUNA VIANA SILVA - engenheira responsável

HERSON CAMPOS GARCEZ - sócio/proprietário

HERSON CAMPOS
 GARCEZ:9393
 8020334

Assinado de
 forma digital por
 HERSON CAMPOS
 GARCEZ:9393802
 0334

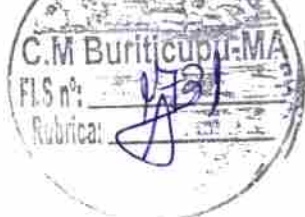
H C G LIMITADA
 Herson Campos Garcez
 Sócio-Proprietário





Curva ABC de Serviços

Código Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CP004 Próprio	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 KWh MENSAL	1	1,0	88.250,50	88.250,50	23,68	23,68
94218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_ 07/2019; PS	m²	507,1	132,97	67.429,08	18,10	41,78
CP002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,0	13.177,45	39.532,35	10,61	52,39
CP003 Próprio	Revestimento em placas de alumínio composto "A/CM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	60,0	566,27	33.976,20	9,12	61,51
92569 SINAPI	RECUPERAÇÃO - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019	m²	380,0	68,08	25.870,40	6,94	68,45
87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_ 08/2014	m²	1.010,0	24,13	24.371,30	6,54	74,99
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_ 06/2014	m²	1.010,0	14,36	14.503,60	3,89	78,89
96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, TROCA DE 50% AF_ 05/2017, PS	m²	253,0	36,18	9.153,54	2,46	81,34
10474 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_ 11/2022	UN	25,0	317,07	7.926,75	2,13	83,47
102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_ 01/2021	m²	380,0	20,52	7.797,60	2,09	85,56
101158 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM) AF_ 05/2020	m²	91,0	72,73	6.618,43	1,78	87,34
87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2 AF_ 02/2023 PE (ISALÃO DE EVENTOS E RECEPÇÃO)	m²	103,0	56,13	5.781,39	1,55	88,89
103248 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/SH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_ 11/2021, PE	UN	3,0	1.645,10	4.935,30	1,32	90,21
100688 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_ 12/2019	UN	5,0	945,72	4.728,60	1,27	91,48
CP001 Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	und	1,0	4.710,75	4.710,75	1,26	92,75



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
 Comissão Permanente de Licitação/CPL
 REF: TOMADA DE PREÇOS n° 001/2023

100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECERAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES; EXCLUINDO CONDUTORES; INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,0	125,45	3.763,50	1,01	93,76
86899 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA A RECEPÇÃO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0	297,35	3.568,20	0,96	94,72
98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30,0	118,16	3.544,80	0,95	95,67
100903 SINAPI	FITA DE LED, QUENTE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 DE 2/2020. FS	UN	120,0	25,15	3.018,00	0,81	96,48
101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	20,0	149,73	2.994,60	0,80	97,28
102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, PARA SALÃO DE EVENTOSEM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1,0	2.963,55	2.963,55	0,80	98,08
97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	21,5	114,81	2.468,41	0,66	98,74
102491 SINAPI	PINTURA DE PISO DA CALÇADA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS; INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	96,0	18,31	1.757,76	0,47	99,21
98524 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA. AF_06/2018	m²	507,0	3,00	1.521,00	0,41	99,62
102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	50,0	16,36	818,00	0,22	99,84
92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,0	30,57	305,70	0,08	99,92
97612 SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,0	20,00	300,00	0,08	100,00

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

298.104,95
 74.504,36
 372.609,31

Bruna Viana Silva
Bruna Viana Silva
 Engª Civil
 CREA 111604994-5

Burititcupu/MA, 21 de junho de 2023.

BRUNA VIANA SILVA - engenheira responsável

HERSON CAMPOS GARCEZ - sócio/proprietário

HERSON CAMPOS
 Assinado de forma digital por
HERSON CAMPOS
 GARCEZ:9393
 8020334
 GARCEZ:9393802
 0334

H C G LIMITADA
 Herson Campos Garcez
 Sócio-Proprietário





ENCARGOS SOCIAIS

		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS				
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	SENAI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	INCRA	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	SEBRAE	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES NO TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A9	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A10	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	SUBTOTAL DO GRUPO A	11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B	GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A				
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,87%	NÃO INCIDE	17,87%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,95%	NÃO INCIDE	3,95%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85%	0,66%	0,85%	0,66%
B4	13º SALÁRIO	10,84%	8,33%	10,84%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,48%	NÃO INCIDE	1,48%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,13%	7,02%	9,13%	7,02%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
	SUBTOTAL DO GRUPO B	45,04%	16,73%	45,04%	16,73%
C	GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM A INCIDÊNCIA DO GRUPO A				
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,49%	3,46%	4,49%	3,46%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,54%	3,49%	4,54%	3,49%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,11%	2,39%	3,11%	2,39%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,38%	0,29%	0,38%	0,29%
	SUBTOTAL DO GRUPO C	12,63%	8,71%	12,63%	8,71%
D	GRUPO D - INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS				
D1	Reincidência de A sobre B (A*B)	4,95%	1,84%	13,96%	6,32%
D2	Reincidência de A2 sobre C1 (A2*C1)	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
	SUBTOTAL DO GRUPO D	5,33%	2,13%	14,36%	6,62%
	TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D+E)	74,00%	38,57%	103,03%	64,06%

BuriticupuMA, 21 de junho de 2023.

Bruna Viana Silva
 Engª Civil
 CREA 111604994-5

BRUNA VIANA SILVA - engenheira responsável

HERSON CAMPOS
 GARCEZ:9393802
 0334

Assinado de forma digital por HERSON CAMPOS
 GARCEZ:93938020334

HERSON CAMPOS GARCEZ - sócio/proprietário

H C G LIMITADA
 Herson Campos Garcez
 Sócio-Proprietário



Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	CP001	Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	und	1	3.768,60	4.776,75	44.243,10	11,87 %
1.2	CP002	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3	10.541,96	13.177,45	4.710,75	1,26 %
2			COBERTURA						
2.2	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, TROCA DE 50%. AF_05/2017_PS	m²	253	28,95	36,18	39.532,35	10,61 %
2.3	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	20	119,79	149,73	117.008,72	31,40 %
2.4	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	m²	507,1	106,38	132,97	9.153,54	2,46 %
2.5	92569	SINAPI	RECUPERAÇÃO - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	380	54,47	68,08	2.994,60	0,80 %
2.6	100434	SINAPI	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30	100,36	125,45	3.763,50	1,01 %
2.7	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	380	16,42	20,52	7.797,60	2,09 %
3			ABERTURA PARA GARAGEM						
3.1	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	756,58	945,72	1.577,17	0,42 %
3.2	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	5,5	91,85	114,81	945,72	0,25 %
4			ADEQUAÇÕES DE LAYOUT						
								631,45	0,17 %
								38.019,16	10,20 %



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
 Comissão Permanente de Licitação/CPL
 REF: TOMADA DE PREÇOS nº 001/2023

4.1	101158	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM). AF_05/2020	m²	91	58,19	72,73	6.618,43	1,78 %
4.2	97621	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	16	91,85	114,81	1.836,96	0,49 %
4.3	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE (SALÃO DE EVENTOS E RECEPÇÃO)	m²	103	44,91	56,13	5.781,39	1,55 %
4.4	100689	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4	756,58	945,72	3.782,88	1,02 %
4.5	103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	3	1.316,08	1.645,10	4.935,30	1,32 %
4.6	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO PARA A RECEPÇÃO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	237,88	297,35	3.568,20	0,96 %
4.7	97612	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	16,00	20,00	300,00	0,08 %
4.8	104474	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	25	253,66	317,07	7.926,75	2,13 %
4.9	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	24,46	30,57	305,70	0,08 %
4.10	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, PARA SALÃO DE EVENTOS EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	1	2.370,84	2.963,55	2.963,55	0,80 %
5			FACHADA					81.989,66	22,00 %
5.2	100903	SINAPI	FITA DE LED, QUENTE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_0 DE 2/2020_PS	UN	120	20,12	25,15	3.018,00	0,81 %
5.3	CP003	Próprio	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	m²	60	453,02	566,27	33.976,20	9,12 %
5.3	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	30	94,53	118,16	3.544,80	0,95 %



bl

2

1

S

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
 Comissão Permanente de Licitação/CPL
 REF: TOMADA DE PREÇOS nº 0011/2023

5.4	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1010	19,31	24,13	24.371,30	6,54 %
5.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1010	11,49	14,36	14.503,60	3,89 %
5.6	102217	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	50	13,09	16,36	818,00	0,22 %
5.7	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO DA CALÇADA COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	96 14,65	18,31	1.757,76	0,47 %	
6			ENERGIA SOLAR						
6.1	CP004	Próprio	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 kWh 1		1	70.600,40	88.250,50	88.250,50	23,68 %
7			LIMPEZA DE OBRA						
7.1	98524	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA.AF_05/2018	m²	507	2,40	3,00	1.521,00	0,41 %

Total sem BDI
 Total do BDI
 Total Geral

298.104,95
 74.504,36
 372.609,31

Bruna Viana Silva
Bruna Viana Silva
 Engª Civil
 CREA 111604994-5

BRUNA VIANA SILVA - engenheira responsável

Buritcupu/MA, 21 de junho de 2023.

HERSON
 CAMPOS
 GARCEZ:93938
 020334

Assinado de forma digital por HERSON CAMPOS
 GARCEZ:939380203
 34

H C G LIMITADA
 Herson Campos Garcez
 Sócio-Proprietário





Obra
REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL DOS VEREADORES DE BUTICUPU - MA

Bancos
SINAPI - 03/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

SERVIÇOS INICIAIS													
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
1.1	CP001 Próprio	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	ASTU	mes	1,00000000	3.768,60	3.768,60						
	5824 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16 000 KG; CARGA ÚTIL. MAX. 10 665 KG; DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M; POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA. DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	24,00000000	131,30	3.151,20						
	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	36,00000000	17,15	617,40						
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	915,24						
			Valor do BDI =>				942,15						
								Valor com BDI =>					
								Quant. =>	1,00000000	Preço Total	4.710,75		
													4.710,75

SERVIÇOS INICIAIS													
1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
	CP002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	ASTU	MES	1,00000000	10.541,96	10.541,96						
	90777 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	22,00000000	110,54	2.431,88						
	90780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	176,00000000	46,08	8.110,08						
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	10.250,68						
			Valor do BDI =>				2.635,49						
								Valor com BDI =>					
								Quant. =>	3,00000000	Preço Total	13.177,45		
													39.532,35

COBERTURA													
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total						
	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, TROCA DE 50% AF_05/2017_PS	REVE - REVESTIMENTO E	m²	1,00000000	28,95	28,95						
	88269 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,63130000	21,61	13,64						
	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,31560000	17,15	5,41						
	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWS, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,02500000	15,67	0,39						
	00003315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,99640000	0,55	0,54						
	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 60* CM, ESPESURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,07400000	7,74	8,31						
	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	Material	KG	0,00780000	15,16	0,11						
	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,03080000	18,08	0,55						
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,76						
								Quant. =>	3,00000000	Preço Total	117.008,72		



Valor do BDI => 7,23 Valor com BDI => 36,18
 Quant. => 253,0000000 Preço Total => 9.153,54

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.3 Composição	101964 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8*3), AF. 11/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	118,79	119,79
Composição Auxiliar	103674 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0440000	407,11	17,91
Composição Auxiliar	89282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	22,17	11,10
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3540000	17,15	6,07
Composição Auxiliar	92273 SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	0,9700000	12,64	12,26
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,9910000	11,33	11,22
Insumo	00003736 SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	37,20	37,20
Insumo	00006193 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	12,53	23,43
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0400000	15,06	0,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	29,84
			Quant. =>		20,0000000	Preço Total =>	149,73
							2.994,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.4 Composição	94216 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF. 07/2019, PS	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	106,38	106,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1570000	17,15	2,69
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1390000	21,93	3,04
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0025000	17,68	0,04
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0034000	17,14	0,05
Insumo	00001607 SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	0,9460000	0,24	0,22
Insumo	00004312 SINAPI	FIXADOR DE ABA SIMPLES PARA TELHA DE FIBROCIMENTO, TIPO CANALETA 90 OU KALHETAO	Material	UN	0,3100000	2,75	0,85
Insumo	00004315 SINAPI	GANCHOS CHATO EM FERRO GALVANIZADO, L = 110 MM, RECOBRIMENTO = 100MM, SECAO 1/8 X 1/2" (3 MM X 12 MM), PARA FIXAR TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	Material	UN	0,9400000	2,02	1,89
Insumo	00007231 SINAPI	TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, DE 1,00 X 6,00 M (SEM AMIANTO)	Material	UN	0,2040000	478,46	97,60
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,79
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	26,59
			Quant. =>		507,1000000	Preço Total =>	132,97
							67.429,08



[Handwritten signatures and scribbles]



2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92589 SINAPI	RECUPERAÇÃO - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	54,47	54,47
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	18,57	2,65
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	17,15	1,52
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	17,68	0,12
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0097000	17,14	0,16
Insumo	00040424 SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E = 4,75 MM (37,29 KG/M2)	Material	KG	0,2000000	5,63	1,12
Insumo	00040535 SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES DE AÇO GALVANIZADO DOBRADO 75 X 40* MM, E = 2,65 MM	Material	KG	2,2780000	6,98	15,90
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0600000	18,08	1,08
Insumo	00040864 SINAPI	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	Material	KG	2,2020000	14,33	31,55
Insumo	00040839 SINAPI	PARAFUSO, ASTM A307 - GRAU A, SEXTAVADO, ZINCADO, DIAMETRO 3/8" (9,52 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Material	CENTO	0,0050000	74,91	0,37
				MO sem LS =>	3,69	MO com LS =>	3,69
				Valor do BDI =>	13,61	Valor com BDI =>	68,08
					Quant. => 380,0000000	Preço Total =>	25.870,40

2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100434 SINAPI	CALHA DE BEIRAL SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	100,36	100,36
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	17,15	4,28
Composição Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	21,93	3,42
Composição Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	17,68	0,23
Composição Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	17,14	0,31
Insumo	00011054 SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	Material	UN	3,0000000	0,05	0,15
Insumo	00012614 SINAPI	BOCAL PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 75 E 120 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3300000	32,93	10,86
Insumo	00012616 SINAPI	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	9,98	2,19
Insumo	00012618 SINAPI	CALHA / PERFIL PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170* MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,3500000	101,89	35,86
Insumo	00012624 SINAPI	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,2200000	19,56	4,30
Insumo	00012626 SINAPI	SUPORTE METÁLICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	1,5500000	24,92	38,82
Insumo	00012627 SINAPI	VEDAÇÃO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	0,4400000	0,78	0,34
				MO sem LS =>	6,75	MO com LS =>	6,75
				Valor do BDI =>	25,09	Valor com BDI =>	125,45



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Comissão Permanente de Licitação/CPL
REF: TOMADA DE PREÇOS nº 001/2023

Quant. => 30,00000000 Preço Total => 3.763,50

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.7						
Composição	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	m²	1,00000000	16,42	16,42
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45290000	24,19	10,95
Auxiliar						
Insumo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,32570000	16,80	5,47
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	20,52
				Quant. =>	380,00000000	Preço Total =>
						7.797,60

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3						
3.1						
Composição	100689 SINAPI	ABERTURA PARA GARAGEM	UN	1,00000000	756,58	756,58
Composição	100659 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	M	10,00000000	7,21	72,10
Auxiliar		ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019				
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00000000	274,51	274,51
Auxiliar		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00000000	120,67	120,67
Composição	90830 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	UN	1,00000000	289,30	289,30
Auxiliar						
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	198,47
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	945,72
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
						945,72

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						
Composição	97621 SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	m³	1,00000000	91,85	91,85
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45160000	21,79	10,05
Auxiliar						
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,76970000	17,15	81,80
Auxiliar						
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,02
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	114,81
				Quant. =>	5,50000000	Preço Total =>
						631,45

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4						
4.1						
Composição	101158 SINAPI	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	m²	1,00000000	58,19	58,19
Composição	88309 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 10X50X66CM (ESPESSURA 10CM) AF_05/2020	H	0,56700000	21,79	12,35
Auxiliar						

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
 Comissão Permanente de Licitação/CPL
 REF: TOMADA DE PREÇOS nº 001/2023

Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2840000	17,15	4,87
Insumo	00034583 SINAPI	BLOCO DE GESSO COMPACTO / MACIO, BRANCO, E = 10 CM, DIMENSÕES 167 X 50° CM	Material	m²	1,0270000	39,89	40,96
Insumo	00044324 SINAPI	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXAÇÃO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	Material	KG	0,0100000	1,92	0,01
				MO sem LS =>	14,27	LS =>	0,00
				MO com LS =>		MO com LS =>	14,27
				Valor do BDI =>	14,54	Valor com BDI =>	72,73
				Quant. =>	91,0000000	Preço Total	6.618,43

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97621 SINAPI	DE MOLICÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	91,85	91,85
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4616000	21,79	10,05
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7697000	17,15	81,80
				MO sem LS =>	74,02	MO com LS =>	74,02
				Valor do BDI =>	22,96	Valor com BDI =>	114,81
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total	1.836,96

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023, PE (SALÃO DE EVENTOS E RECEPÇÃO)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	44,91	44,91
Composição	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4739000	21,67	10,26
Composição	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1610000	17,15	2,76
Composição	00001287 SINAPI	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0616000	23,59	25,04
Composição	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	9,1325000	0,65	5,93
Composição	00034357 SINAPI	REJUNTE CIMENTICÍO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2410000	3,85	0,92
				MO sem LS =>	10,82	MO com LS =>	10,82
				Valor do BDI =>	11,22	Valor com BDI =>	56,13
				Quant. =>	103,0000000	Preço Total	5.781,39

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100689 SINAPI	KLIPER PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÍDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: TORÇÃES, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	756,58	756,58
Composição	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	7,21	72,10
Composição	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	274,51	274,51
Composição	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÍDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	120,67	120,67



[Handwritten signature]

CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Comissão Permanente de Licitação/CPL
REF: TOMADA DE PREÇOS nº 001/2023

Composição Auxiliar	91297 SINAPI	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESOV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR OS	UN	1,00000000	289,30	289,30
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	198,47
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	945,72
					Quant. =>	Preço Total	3.782,88
					4,00000000		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.5 Composição	103248 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUSH, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,00000000	1.316,08	1.316,08
Composição Auxiliar	100308 SINAPI	MECANICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,33340000	23,13	53,97
Composição Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,33340000	17,78	41,48
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,00000000	0,55	5,50
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	9,00000000	0,38	3,42
Insumo	00011976 SINAPI	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,00000000	0,80	4,80
Insumo	00013246 SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,00000000	0,30	1,20
Insumo	00037591 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	16,33	32,66
Insumo	00043190 SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUSH, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	1.173,05	1.173,05
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	79,37
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	1.645,10
					Quant. =>	Preço Total	4.935,30
					3,00000000		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.6 Composição	88899 SINAPI	BANCADE DE MARMORE BRANCO POLIDO PARA A RECEPCAO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATORIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDRÓS SANITARIAS	UN	1,00000000	237,88	237,88
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,92090000	21,67	41,62
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,98110000	17,15	16,82
Insumo	00004823 SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,35440000	24,89	9,56
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,00000000	0,38	2,28
Insumo	00011692 SINAPI	BANCADEA/BANCA/BALCAO/TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= 3" CM (SEM FUROS)	Material	m²	0,37700000	369,12	139,15
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,01540000	81,27	1,25
Insumo	00037590 SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	2,00000000	13,50	27,20
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	48,41
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	297,35





Quant. => 12,00000000 Preço Total => 3.568,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.7	97612 SINAPI	LAMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	16,00	16,00
Auxiliar	86247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06900000	18,34	1,26
Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,16550000	23,44	3,87
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,00000000	1,55	1,55
Insumo	00038780 SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,00000000	9,32	9,32
				MO sem LS =>	4,32	MO com LS =>	4,32
				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>	20,00
					Quant. =>	Preço Total =>	300,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.8	104474 SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRÓDUTO, EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRÓDUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	253,66	253,66
Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRÓDUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20000000	5,68	12,49
Auxiliar	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	2,00000000	3,55	7,10
Auxiliar	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,20000000	10,86	23,89
Auxiliar	91845 SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	5,44750000	5,45	29,68
Auxiliar	91855 SINAPI	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,20000000	7,88	17,33
Auxiliar	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	32,15250000	1,97	63,34
Auxiliar	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,87500000	2,79	5,23
Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	12,26	12,26
Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00000000	14,22	28,44
Auxiliar	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2,00000000	26,95	53,90
				MO sem LS =>	145,35	MO com LS =>	145,35
				Valor do BDI =>	63,41	Valor com BDI =>	317,07
					Quant. =>	Preço Total =>	7.926,75

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
					Quant. =>	Preço Total =>	300,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Comissão Permanente de Licitação/CPL
REF: TOMADA DE PREÇOS nº 001/2023

Composição	92001 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	24,46	24,46
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	8,11	8,11
Composição Auxiliar	91999 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	16,35	16,35
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,86
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	6,11
			Quant. =>		10,00000000	Preço Total	305,70

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, PARA SALÃO DE EVENTOSEM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESURA DO 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,00000000	2.370,84	2.370,84
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,57000000	17,15	112,67
Composição Auxiliar	98325 SINAPI	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,76000000	17,31	117,01
Insumo	00003104 SINAPI	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	Material	CJ	2,00000000	105,66	211,32
Insumo	00005031 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO)	Material	m²	3,78000000	209,24	790,92
Insumo	00011499 SINAPI	MOLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	2,00000000	569,46	1.138,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	183,75
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	592,71
			Quant. =>		1,00000000	Preço Total	2.963,55
							2.963,55

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.2	100903 SINAPI	FACHADA FITA DE LED, QUENTE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_0 DE 2/2020_PS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,00000000	20,12	20,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10330000	18,34	1,89
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,24780000	23,44	5,80
Insumo	00012295 SINAPI	SOQUETE DE BAQUELETE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	2,00000000	1,55	3,10
Insumo	00039387 SINAPI	LAMPADA LED TUBULAR BIVOL, T 1820 W, BASE G13	Material	UN	1,00000000	9,33	9,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	25,15
			Quant. =>		120,00000000	Preço Total	3.018,00
							3.018,00

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP003 P rôprio	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	21_03	m²	1,00000000	453,02	453,02



[Handwritten signature]



Insuno	- CPDS/CDH U	Revestimento tipo ACM com acabamento em PVDF e espessura de 4 mm - Instalado	Material	m²	1,00000000	453,02	453,02
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		113,25	Valor com BDI =>	566,27
					Quant. =>	60,00000000	Preço Total =>
							33.976,20

5.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 09/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,00000000	94,53	94,53
Composição	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,72720000	17,15	12,47
Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,18180000	16,39	2,97
Composição	00000358 SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OTI/AROEIRA SALSANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,00000000	79,09	79,09
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,33
			Valor do BDI =>		23,63	Valor com BDI =>	118,16
					Quant. =>	30,00000000	Preço Total =>
							3.544,80

5.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87548 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,00000000	19,31	19,31
Composição	87369 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF 06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,02130000	446,14	9,50
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,35000000	21,79	7,62
Auxiliar	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12800000	17,15	2,19
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,41
			Valor do BDI =>		4,82	Valor com BDI =>	24,13
					Quant. =>	1,010,00000000	Preço Total =>
							24.371,30

5.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	11,49	11,49
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15700000	24,19	4,52
Composição	88316 SINAPI	SERVEINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,06900000	17,15	1,18
Auxiliar	00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,33000000	17,57	5,79
Insuno			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
			Valor do BDI =>		2,87	Valor com BDI =>	14,36
					Quant. =>	1,010,00000000	Preço Total =>
							14.503,60

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
 Comissão Permanente de Licitação/CPL
 REF: TOMADA DE PREÇOS nº 001/2023

5.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102217 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A OLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	13,09	13,09
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,38050000	24,19	9,20
Auxiliar	00005316 SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,02130000	14,50	0,30
Insumo	00043775 SINAPI	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	Material	L	0,21300000	16,69	3,59
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,54
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	16,36
					Quant. =>	Preço Total	818,00
					50,00000000		

5.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102491 SINAPI	PINTURA DE PISO DA CALÇADA COM TINTA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	14,65	14,65
Composição	86310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,27500000	24,19	6,65
Auxiliar	86316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,11500000	17,15	1,97
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRILICO OPAO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,16000000	6,01	0,96
Insumo	00007348 SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,42700000	11,78	5,03
Insumo	00012815 SINAPI	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	Material	UN	0,01000000	4,54	0,04
		MO sem LS =>		LS =>	0,00	MO com LS =>	7,03
		Valor do BDI =>				Valor com BDI =>	18,31
					Quant. =>	Preço Total	1.757,76
					96,00000000		

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1	CP004 Próprio	SISTEMA DE ENERGIA SOLAR COM RENDIMENTO DE 2.500 KWh MENSAL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	1	1,00000000	70.600,40	70.600,40
		ENERGIA SOLAR					88.250,50



[Handwritten signatures and scribbles in blue ink]

Composição	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,00000000	23,44	4.888,00
Auxiliar						
Composição	91677 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	37,1145070	116,15	4.310,84
Auxiliar						
Composição	84897 SINAPI	TRILHO QUADRADO DE ALUMINIO 1/4" PARA RODIZIOS	M	150,00000000	29,05	4.357,50
Auxiliar						
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00000000	21,79	871,60
Auxiliar						
Composição	88242 SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,00000000	16,28	1.139,60
Auxiliar						
Composição	101885 SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	200,00000000	5,80	1.160,00
Auxiliar						
Composição	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	300,00000000	6,31	1.893,00
Auxiliar						
Insumo	CONS - 674 Próprio	PAINEL SOLAR DE 550W	40	45,0355344	929,94	41.880,34
Insumo	CONS - 875 Próprio	INVERSOR 20 KTLX-63	1	1,00000000	7.439,52	7.439,52
Insumo	00000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	200,00000000	14,30	2.860,00
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	16.291,09
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	88.250,50
				Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>
						88.250,50

7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.1	98524 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA AF_05/2018	m²	1,00000000	2,40	2,40
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	17,15	1,23
Auxiliar						
Composição	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07180000	16,39	1,17
Auxiliar						
		MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
		Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	3,00
				Quant. =>	507,00000000	Preço Total =>
						1.521,00

Total sem BDI 298.104,95
 Total do BDI 74.504,36
 Total Geral 372.609,31

Buritcupu/MA, 21 de junho de 2023.

Bruna Viana Silva
 Engª Civil
 CREA 111604994-5

BRUNA VIANA SILVA - engenheira responsável

HERSON CAMPOS GARCEZ - sócio/proprietário

HERSON CAMPOS GARCEZ-939380
 Assinado de forma digital por HERSON CAMPOS GARCEZ-9393802033
 4

H C G LIMITADA
 Herson Campos Garcez
 Sócio-Proprietário



CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
Comissão Permanente de Licitação/CPL
REF: TOMADA DE PREÇOS nº 001/2023



Obra

REFORMA DA CAMARA MUNICIPAL
DOS VEREADORES DE BUTICUPU -
MA

Bancos

SINAPI - 03/2023 - Maranhão
ORSE - 02/2023 - Sergipe

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS INICIAIS	44.243,10	11,87 %
2	COBERTURA	117.008,72	31,40 %
3	ABERTURA PARA GARAGEM	1.577,17	0,42 %
4	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	38.019,16	10,20 %
5	FACHADA	81.989,66	22,00 %
6	ENERGIA SOLAR	88.250,50	23,68 %
7	LIMPEZA DE OBRA	1.521,00	0,41 %

Total sem
Total do BDI
Total Geral

298.104,95
74.504,36
372.609,31

Buriticipu/MA, 21 de junho de 2023.


Bruna Viana Silva
Engª Civil
CREA 111604994-5

BRUNA VIANA SILVA - engenheira responsável

HERSON
CAMPOS
GARCEZ:939
38020334

Assinado de
forma digital por
HERSON CAMPOS
GARCEZ:9393802
0334

H C G LIMITADA
Herson Campos Garcez
Sócio-Proprietário







CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO/CPL
Rua Nelson Pereira Dias, 01 – Centro.
TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2023/CPL
ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA

8



À CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU

TOMADA DE PREÇO N° . 001/2023

7

5

PROPOSTA DE PREÇOS

8

2 1 1



CARTA DE APRESENTAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação - CPL
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU

Referente: TOMADA DE PREÇO N°. 001/2023

Prezados Senhores,

A empresa ENGTRADER LTDA, inscrita no CNPJ sob o n° 46.731.052/0001-39, sediada na Rua 06 n° S/N, QD 5A Lote 20 Bairro Cidade Nova, CEP: 65927-000 em Davinópolis - MA, por intermédio de seu representante legal o Sr. HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA, portador da Carteira de Identidade RG n° 365348820096 SSP/MA e do CPF n° 051.697.31-45, Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

- a) O preço da proposta é de R\$ **530.000,00 (quinhentos e trinta mil reais)**.
- b) Prazo de validade da proposta, que não poderá ser inferior a 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de abertura da licitação;
- c) O prazo para execução dos serviços será de acordo com o projeto.

1) Quanto a elaboração independente de proposta:

- a) A proposta anexa foi elaborada de maneira independente (pelo licitante), e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) A intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação), por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) Que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) quanto a participar ou não da referida licitação;

- d) Que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da (identificação da licitação) antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) Que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante de (órgão licitante) antes da abertura oficial das propostas;
- f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Davinópolis - MA, 20 de junho de 2023.



ENGRADER LTDA

CNPJ: 46.731.052/0001-39

HYAGO BRILHANTE DA SILVA ALMEIDA

CPF: 051.697.313-45

Sócio Administrador

Obra contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constante do Anexo I deste Edital.

Bancos

SINAPI - 06/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
CAE/MA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.969,16	1,79 %
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.064,89	2,53 %
3	INFRAESTRUTURA	21.539,85	3,88 %
4	SUPERESTRUTURA	116.868,16	21,04 %
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	51.864,94	9,34 %
6	REVESTIMENTOS	47.947,84	8,63 %
7	PAVIMENTAÇÃO	31.183,33	5,61 %
8	ESQUADRIAS	26.289,54	4,55 %
9	FORROS	7.541,04	1,36 %
10	PINTURA	23.285,95	4,19 %
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.949,89	2,69 %
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.613,47	6,77 %
13	COBERTURA	47.465,76	8,55 %
14	MURO DE CONTORNO	101.919,73	18,35 %
15	DIVERSOS	3.948,02	0,71 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇOS 001/2021- CPL

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

403.000,00
127.000,00
530.000,00

[Handwritten signatures and marks]





Obra
contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constantes do Anexo I deste Edital.

Bancos
SINAPI - 05/2021 - Maranhão
SBC - 06/2021 - Maranhão
CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
29,77%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 85,68%
Mensalista: 49,33%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						9.989,16	1,79 %
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 10x10x1,25 M		m²	2	326,31	423,45	846,90	0,15 %
1.2	99059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	114,57	44,25	57,42	6.575,00	1,18 %
1.3	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018		m²	945,6	2,08	2,69	2.543,66	0,46 %
2		MOVIMENTO DE TERRA						14.084,69	2,53 %
2.1	94304 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)		m³	312,41	27,29	35,41	11.002,43	1,99 %
2.2	96395 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2018		m³	312,41	7,41	9,61	3.002,26	0,54 %
3		INFRAESTRUTURA						21.539,85	3,88 %
3.1	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_08/2017		m³	14,48	77,25	100,24	1.449,47	0,26 %
3.2	102473 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	1,15	307,30	398,78	458,59	0,08 %
3.3	87483 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X38CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014		m²	45,85	77,16	100,13	4.570,93	0,82 %
3.4	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_05/2017		KG	113,5	17,39	22,56	2.560,56	0,46 %
3.5	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017		m²	17,3	168,97	219,27	3.793,37	0,68 %
3.6	98556 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_08/2017		m³	3,1	589,85	765,18	2.372,05	0,43 %
3.7	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018		m²	159,77	30,56	39,85	6.334,88	1,14 %
4		SUPERESTRUTURA						116.868,16	21,04 %
4.1	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	343,6	18,38	23,85	8.104,86	1,48 %
4.2	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	289,5	18,04	23,41	6.777,19	1,22 %
4.3	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	206	17,40	22,57	4.694,56	0,85 %
4.4	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	343,5	15,75	20,43	7.017,70	1,26 %
4.5	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	39,3	13,37	17,35	681,85	0,12 %
	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015		KG	48,6	12,84	16,66	609,67	0,11 %
4.7	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	49,4	133,23	172,89	8.540,76	1,54 %
4.8	92415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	98,8	97,10	128,00	12.448,80	2,24 %
4.9	92265 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020		m²	99,95	95,15	123,47	12.340,62	2,22 %
4.10	92450 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO; PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020		m²	199,9	186,13	215,58	43.094,44	7,70 %
4.11	92718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		m³	4,5	564,08	732,00	3.294,00	0,59 %
4.12	92741 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015		m³	11,4	806,58	787,15	8.973,51	1,62 %
5		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						51.864,94	9,34 %
5.1	89188 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014		m²	539,31	67,32	87,36	47.114,12	8,63 %
5.2	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2018		M	83,1	44,06	57,17	4.750,82	0,86 %
6		REVESTIMENTOS						47.947,84	8,63 %

SH

U

[Handwritten signature]



6.1	87878 SINAPI	CHARISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m²	1078,82	3,36	4,36	4.702,78	0,85 %
6.2	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	997,89	25,75	33,41	33.339,50	0,00 %
6.3	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2014	m²	80,73	26,12	36,49	2.945,83	0,53 %
6.4	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 3 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	80,73	66,44	86,21	6.959,73	1,25 %
7		PAVIMENTAÇÃO					31.183,33	5,61 %
7.1	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	m²	280,16	2,07	2,88	777,62	0,14 %
7.2	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	197,1	35,29	45,79	9.025,20	1,62 %
7.3	87250 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_09/2014	m²	197,1	57,04	74,02	14.589,34	2,63 %
7.4	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m²	9,31	562,11	729,45	6.791,17	1,22 %
8		ESQUADRIAS					25.289,54	4,55 %
8.1	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	18	347,47	450,91	8.116,36	1,46 %
8.2	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,46	540,26	701,09	330,52	0,06 %
8.3	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	827,81	1.074,24	9.666,16	1,74 %
8.4	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	730,16	947,52	2.842,56	0,51 %
8.5	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALZAR. AF_12/2019	m²	8,4	395,02	512,81	4.305,92	0,76 %
9		FORROS					7.541,04	1,36 %
9.1	96113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_09/2017 P	m²	197,1	29,49	36,26	7.541,04	1,36 %
10		PINTURA					23.285,95	4,19 %
10.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	997,89	1,78	2,30	2.295,14	0,41 %
10.2	88469 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	997,89	12,21	15,84	15.606,57	2,65 %
10.3	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_09/2014	m²	197,1	13,49	17,50	3.449,25	0,62 %
10.4	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_09/2014	m²	197,1	2,07	2,68	528,22	0,10 %
10.5	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	58,27	15,96	20,71	1.206,77	0,22 %
11		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					14.949,89	2,68 %
11.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					0,00	0,00 %
11.2	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	29,51	32,33	41,95	1.237,94	0,22 %
11.3	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,88	32,24	41,63	1.337,72	0,24 %
11.4	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2,41	27,28	35,37	85,24	0,02 %
11.5	91787 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,57	35,03	45,45	571,30	0,10 %
11.6	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,22	43,29	56,17	68,52	0,01 %
11.7	89987 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4	66,35	66,10	344,40	0,06 %
11.8	89984 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3	61,24	79,47	238,41	0,04 %
11.9	94489 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	22,60	29,71	29,71	0,01 %
11.10	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	25,03	32,48	32,48	0,01 %

44

SAP



11.11	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	37,35	45,46	45,46	0,01 %
11.12	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1	677,97	1.139,34	1.139,34	0,21 %
11.13	100880 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	82,06	106,46	319,44	0,06 %
11.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					0,00	0,00 %
11.15	91762 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11,29	42,45	55,08	621,85	0,11 %
11.16	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	14,75	66,10	66,67	1.322,63	0,24 %
11.17	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	84,74	59,17	76,78	4.970,73	0,89 %
11.18	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3	28,35	36,78	110,34	0,02 %
11.19	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2	10,93	14,18	26,36	0,01 %
11.20	061353 SBC	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL	UN	2	7,45	9,66	19,32	0,00 %
11.21	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	199,17	255,46	775,36	0,14 %
11.22	86931 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	423,40	549,44	1.648,32	0,30 %
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.813,47	6,77 %
12.1	170304 CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AEREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-02 FLS. 01/02/03	UN	1	1.189,48	1.543,56	1.543,56	0,28 %
12.2	170404 CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AEREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) MONTAGEM E INSTALAÇÃO DP1703-02 FLS. 01/02/03	UN	1	383,34	497,46	497,46	0,09 %
12.3	100562 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 16 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	UN	1	299,02	388,81	388,81	0,07 %
12.4	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	366,82	476,02	476,02	0,09 %
12.5	101890 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	2	13,59	17,63	35,26	0,01 %
12.6	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	17,48	22,69	22,69	0,00 %
12.7	93657 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	12,06	15,67	109,69	0,02 %
12.8	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	11,16	14,40	43,44	0,01 %
12.9	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	10,00	12,97	116,73	0,02 %
12.10	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	21,86	26,10	671,10	0,16 %
12.11	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	20,40	26,47	26,47	0,00 %
12.12	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	32,36	41,99	335,92	0,06 %
12.13	91967 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	44,34	57,54	230,16	0,04 %
12.14	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	35,80	46,45	46,45	0,01 %
12.15	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	47,77	61,99	185,97	0,03 %
12.16	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	1	199,77	259,24	259,24	0,06 %
12.17	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	66	11,06	14,35	947,16	0,17 %
12.18	92885 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	UN	26	0,06	10,45	271,70	0,05 %
12.19	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X3). AF_05/2015	UN	92	2,84	3,42	314,64	0,06 %
12.20	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	371,59	6,07	7,87	2.924,41	0,53 %
12.21	91858 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,98	7,95	10,31	247,23	0,04 %
12.22	91850 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,55	6,54	11,08	1.103,01	0,20 %

U

SDF

S

A



12.23	90447 SINAPI	RABCO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	495,12	4,12	5,34		
12.24	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	405,12	8,62	11,16	5.535,44	1,00 %
12.25	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	149,7	23,32	30,26	4.529,92	0,82 %
12.26	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,6	15,20	19,72	2.910,67	0,52 %
12.27	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	122,4	9,11	11,52	1.440,70	0,26 %
12.28	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	408,4	6,60	8,58	3.465,90	0,63 %
12.29	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	780,7	3,93	5,09	3.671,00	0,70 %
12.30	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	643,6	2,62	3,39	2.161,80	0,39 %
13		COBERTURA					47.465,76	8,85 %
13.1	92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	m²	206,46	32,26	41,66	8.642,41	1,56 %
13.2	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	206,46	72,65	94,27	19.462,98	3,50 %
13.3	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	206,46	30,27	48,66	10.252,03	1,85 %
13.4	150216 CAEMA	RUIFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	M	73,12	18,07	20,85	1.524,55	0,27 %
13.5	121215 SBC	CHAPIM DE CONCRETO	M	106,37	29,88	38,77	4.123,96	0,74 %
13.6	94228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,75	86,69	112,49	3.459,06	0,62 %
14		MURO DE CONTORNO					101.919,73	18,35 %
14.1	100899 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	120	64,48	83,67	10.040,40	1,81 %
14.2	98527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_09/2017	m³	14,42	77,25	100,24	1.445,46	0,26 %
14.3	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m³	48,06	77,18	100,13	4.612,24	0,87 %
14.4	98545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_08/2017	KG	329,88	17,39	22,56	7.442,09	1,34 %
14.5	98532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	30,04	168,97	216,27	6.586,67	1,19 %
14.6	92716 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M². LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	m³	1,5	564,08	732,00	1.068,00	0,20 %
14.7	98565 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERVICA. LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	9,01	535,54	695,35	6.295,10	1,13 %
14.8	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m³	315,05	59,82	77,62	24.454,16	4,40 %
14.9	111041 SBC	GRADIL EXTERNO CÍTUBOS+BARRA CHATA AÇO COM PINTURA DUAS FACES	m²	45,4	675,13	876,11	39.775,39	7,16 %
15		DIVERSOS					3.548,02	0,71 %
15.1	200100 BBC	MASTRO AÇO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 4,50m	UN	3	532,04	691,20	2.073,60	0,37 %
15.2	150916 CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA.	m²	197,1	7,33	9,51	1.674,42	0,34 %

Total sem BDI 425.000,00
 Total do BDI 127.000,00
 Total Geral 550.000,00

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.



Obra
 contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal, conforme especificações e definições constantes no Projeto Básico constantes do Anexo I deste Edital.

Bancos
 SINAPI - 05/2021 - Maranhão
 SBC - 08/2021 - Maranhão
 CAEMA - 12/2019 - Maranhão

B.D.I.
 29,77%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 85,68%
 Mensalista: 49,33%

Planilha Orçamentária Analítica

1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					9.969,16
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
74200/001 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	326,31	326,31	
94982 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0100000	289,25	2,89	
85202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,77	16,77	
85318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	12,99	25,98	
00004813 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	Material	m²	1,0000000	239,66	239,66	
00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	8,00	32,36	
00005075 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	18,82	2,07	
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	6,96	6,96	
	MO sem LS =>	18,45	LS =>	15,80	MO com LS =>	34,25	
	Valor do BDI =>	97,14	Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	423,45	
						846,80	
1.2		SERVIÇOS TÉCNICOS					6.578,60
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
90059 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	44,25	44,25	
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0039000	18,12	0,07	
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0168000	15,59	0,26	
94074 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0048000	325,10	1,45	
99082 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,5000000	1,58	2,37	
85202 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7125000	16,77	11,94	
85239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3963000	13,82	4,92	
00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,4125000	25,01	10,31	
00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	18,82	2,08	
00004417 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,7445000	6,96	5,16	
00010597 SINAPI	TÁBUA 2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,5500000	9,15	5,03	
00007359 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0259000	24,17	0,61	
	MO sem LS =>	8,78	LS =>	7,53	MO com LS =>	16,31	
	Valor do BDI =>	13,17	Valor com BDI =>	57,42		57,42	
			Quant. =>	114,5700000	Preço Total =>	6.578,60	
1.3		SERVIÇOS DIVERSOS					2.543,66
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
96524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENxada. AF_05/2018	URB - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	2,08	2,08	
85318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0716000	12,69	0,91	
88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0716000	16,34	1,17	
	MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67	
	Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	2,69		2,69	
			Quant. =>	945,6000000	Preço Total =>	2.543,66	
2		MOVIMENTO DE TERRA					14.064,69
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
94304 SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	27,29	27,29	
5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_05/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0360000	149,33	5,82	
91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0940000	23,12	2,17	
5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	230,21	1,38	
5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,60 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0510000	57,76	2,94	
91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0870000	16,33	1,42	
5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0030000	42,48	0,12	
85318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	12,99	0,62	
00008079 SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,2500000	10,26	12,82	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



MO sem LS => 2,54 LS => 2,18 MO com LS => 4,72
 Valor do BDI => 8,12 Valor com BDI => 35,41
 Quant. => 312,4100000 Preço Total => 11.062,43

2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	98385 SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000	7,41	7,41
Composição o Auxiliar	5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	230,21	0,92
Composição o Auxiliar	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_09/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0080000	170,53	1,02
Composição o Auxiliar	73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	137,57	1,37
Composição o Auxiliar	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	57,66	1,55
Composição o Auxiliar	93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0250000	36,23	0,67
Composição o Auxiliar	5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	42,48	1,27
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	12,69	0,41

MO sem LS => 1,15 LS => 0,99 MO com LS => 2,14
 Valor do BDI => 2,20 Valor com BDI => 9,61
 Quant. => 312,4100000 Preço Total => 3.002,26

3 INFRAESTRUTURA 21.538,95

3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_09/2017	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,25	77,25
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,69	52,01
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4500000	16,96	24,74

MO sem LS => 33,16 LS => 25,42 MO com LS => 61,58
 Valor do BDI => 22,99 Valor com BDI => 100,24
 Quant. => 14,4600000 Preço Total => 1.449,47

3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	102473 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	307,30	307,30
Composição o Auxiliar	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7768000	1,54	1,19
Composição o Auxiliar	88631 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,7313000	0,31	0,22
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3980000	12,69	30,33
Composição o Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5069000	15,14	22,61
Insumo	0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8413000	55,97	47,08
Insumo	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	215,7058000	0,70	150,99
Insumo	00004734 SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,5962000	91,27	54,68

MO sem LS => 23,49 LS => 20,12 MO com LS => 43,61
 Valor do BDI => 91,48 Valor com BDI => 388,78
 Quant. => 1,1500000 Preço Total => 458,59

3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_09/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	77,16	77,16
Composição o Auxiliar	87282 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	415,58	5,73
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	12,69	6,26
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	16,96	16,79
Insumo	00037594 SINAPI	BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,6000000	3,22	43,79
Insumo	00037395 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,93	0,40
Insumo	00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	9,94	4,17

MO sem LS => 10,59 LS => 9,07 MO com LS => 19,66
 Valor do BDI => 22,97 Valor com BDI => 100,13
 Quant. => 45,6500000 Preço Total => 4.570,93

3.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,39	17,39
Composição o Auxiliar	92793 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,34	14,34

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	18,87	1,94	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,62	0,47	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	22,56
			Quant. =>	113,5000000	Preço Total =>			2.560,56

3.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	168,97	168,97	
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000	18,12	2,77	
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	15,59	1,18	
Composição o Auxiliar	88292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3180000	18,77	65,64	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1980000	13,62	16,52	
Insumo	00002662 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,13	0,12	
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	23,22	0,23	
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0910000	19,18	1,74	
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0310000	21,08	0,65	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PIVUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	8,8880000	2,83	25,15	
Insumo	00000169 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARAUNDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,4630000	26,39	64,99	
			MO sem LS =>	33,76	LS =>	28,93	MO com LS =>	62,69
			Valor do BDI =>	50,30			Valor com BDI =>	219,27
			Quant. =>	17,3000000	Preço Total =>			3.793,37

3.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96558 SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	589,65	589,65	
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4230000	1,77	0,74	
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,2250000	0,47	0,57	
Composição o Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	402,88	463,32	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2980000	12,69	41,62	
Composição o Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,9080000	16,96	83,20	
			MO sem LS =>	77,00	LS =>	65,98	MO com LS =>	142,98
			Valor do BDI =>	175,53			Valor com BDI =>	795,18
			Quant. =>	3,1000000	Preço Total =>			2.372,05

3.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_09/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	30,58	30,58	
Composição o Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4220000	18,81	7,65	
Composição o Auxiliar	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0850000	15,55	1,32	
Insumo	00000626 SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICADA A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Material	KG	1,5000000	14,26	21,39	
			MO sem LS =>	4,15	LS =>	3,58	MO com LS =>	7,71
			Valor do BDI =>	9,09			Valor com BDI =>	39,65
			Quant. =>	159,7700000	Preço Total =>			6.334,88

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
4.1		SUPERESTRUTURA					116.868,16	
Composição o	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,38	18,38	
Composição o Auxiliar	92791 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,39	13,39	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0387000	12,62	0,48	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	19,57	3,78	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,42	0,49	
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
			MO sem LS =>	2,51	LS =>	2,15	MO com LS =>	4,66
			Valor do BDI =>	5,47			Valor com BDI =>	23,85
			Quant. =>	343,8000000	Preço Total =>			8.194,86

4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,04	18,04

Handwritten signatures and initials: 'LW' and 'SM'.



Composição o Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,11	14,11		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	16,87	2,88		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,62	0,35		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21		
				MO sem LS =>	1,77	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,29
				Valor do BDI =>	5,37			Valor com BDI =>	23,41
				Quant. =>	289,5000000	Preço Total =>	6,777,19		

4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,40	17,40		
Composição o Auxiliar	92783 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,34	14,34		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0209000	12,82	0,26		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	16,87	2,15		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,32
				Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	22,57
				Quant. =>	208,0000000	Preço Total =>	4,694,56		

4.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,75	15,75		
Composição o Auxiliar	92784 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,95	13,95		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0959000	16,87	1,61		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0156000	12,62	0,19		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11		
				MO sem LS =>	0,89	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	4,68			Valor com BDI =>	20,43
				Quant. =>	343,5000000	Preço Total =>	7,017,70		

4.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,97	13,97		
Composição o Auxiliar	92795 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,49	11,49		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	12,62	0,14		
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0888000	16,87	1,17		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,22	0,08		
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI =>	3,98			Valor com BDI =>	17,35
				Quant. =>	39,3000000	Preço Total =>	681,85		

4.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	92780 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,84	12,84		
Composição o Auxiliar	92796 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,43	11,43		
Composição o Auxiliar	88240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0473000	16,87	0,79		
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0077000	12,62	0,09		
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,62	0,49		
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,22	0,04		
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,36	MO com LS =>	0,78
				Valor do BDI =>	3,82			Valor com BDI =>	16,86
				Quant. =>	48,8000000	Preço Total =>	809,67		

4.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	92263 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	133,23	133,23
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	16,12	1,14

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição o Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1680000	15,59			
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	13,82	3,45		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2480000	16,77	20,92		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,3* M, E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	42,00	56,11		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	8,09	18,87		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	16,82	3,91		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2370000	2,83	26,14		
			MO sem LS =>		12,70	LS =>	10,88	MO com LS =>	23,58
			Valor do BDI =>		39,86			Valor com BDI =>	172,89
				Quant =>	49,4000000			Preço Total =>	8.540,76

4.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	82415 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	97,10	97,10		
Composição o Auxiliar	82283 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,5250000	133,23	69,94		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1250000	16,77	18,86		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2080000	13,82	2,84		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,13	0,07		
Insumo	00040271 SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,50* A 2,80* M	Equipamento	MES	0,1980000	4,50	0,88		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	1,73	1,38		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALUCA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 8* CM, LARGURA DE 16* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,3930000	6,93	2,72		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	23,22	0,44		
			MO sem LS =>		16,36	LS =>	14,01	MO com LS =>	30,37
			Valor do BDI =>		28,90			Valor com BDI =>	126,00
				Quant =>	98,8000000			Preço Total =>	12.448,80

4.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	82285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	95,15	95,15		
Composição o Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0500000	16,12	0,80		
Composição o Auxiliar	91893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1520000	15,59	2,36		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0120000	16,77	16,97		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2020000	13,82	2,79		
Insumo	00001358 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	Material	m²	1,1480000	42,00	48,13		
Insumo	00004491 SINAPI	PONTELETE 17,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1680000	8,09	1,34		
Insumo	00005068 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	16,82	2,99		
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO 12,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	2,83	19,67		
			MO sem LS =>		10,29	LS =>	8,82	MO com LS =>	19,11
			Valor do BDI =>		25,32			Valor com BDI =>	123,47
				Quant =>	89,9500000			Preço Total =>	12.340,82

4.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	82450 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	166,13	166,13		
Composição o Auxiliar	82285 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	0,8210000	95,15	59,08		
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3670000	16,77	39,52		
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4320000	13,82	5,97		
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	7,13	0,07		
Insumo	00040287 SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,4740000	1,73	0,82		
Insumo	00040275 SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALUCA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 16* CM, LARGURA DE 16* CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	1,7390000	6,93	12,05		
Insumo	00040291 SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALUCA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 8 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	MES	0,1980000	241,74	47,86		
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0330000	23,22	0,76		
			MO sem LS =>		26,71	LS =>	22,88	MO com LS =>	49,59
			Valor do BDI =>		49,45			Valor com BDI =>	215,55
				Quant =>	199,9000000			Preço Total =>	43.094,44

4.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	82718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	564,08	564,08
Composição o Auxiliar	80586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	1,77	1,28

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,89	70,73
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,98	31,30
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,77	30,95
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	389,70	429,83
			MO sem LS =>		57,49		108,74
			Valor do BDI =>		167,92		732,00
			Quant. =>		4,5000000	Preço Total =>	3.294,00

4.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	82741 SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	606,58	606,58
Composição o Auxiliar	90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6150000	1,77	1,09
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,5780000	0,47	0,27
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1900000	16,77	19,95
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,4070000	12,89	108,68
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,5710000	16,98	60,59
Insumo	00034492 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	379,01	418,04
			MO sem LS =>		80,95		150,30
			Valor do BDI =>		180,57		787,15
			Quant. =>		11,4000000	Preço Total =>	8.973,51

5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1		ALVENARIA DE VEDAÇÃO					51.864,94
Composição o	89168 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	67,32	67,32
Composição o Auxiliar	87495 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2334000	69,86	16,07
Composição o Auxiliar	87519 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,3168000	64,31	20,57
Composição o Auxiliar	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2038000	59,82	12,13
Composição o Auxiliar	87511 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	0,2470000	75,02	18,75
			MO sem LS =>		17,24		32,01
			Valor do BDI =>		20,04		87,38
			Quant. =>		539,3100000	Preço Total =>	47.114,12

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	93182 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	M	1,0000000	44,08	44,08
Composição o Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_08/2020	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,1700000	152,10	25,85
Composição o Auxiliar	92792 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	KG	0,4800000	14,11	6,91
Composição o Auxiliar	94670 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDações E ESTRUTURAS	m³	0,0180000	360,79	6,49
Composição o Auxiliar	87284 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	391,63	0,74
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1020000	12,89	1,29
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0840000	16,98	1,42
Insumo	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material		0,0060000	7,13	0,04
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,22	1,32
			MO sem LS =>		3,29		6,11
			Valor do BDI =>		13,11		57,17
			Quant. =>		83,1000000	Preço Total =>	4.750,82

6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.1		REVESTIMENTOS					47.947,84
Composição o	87678 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,36	3,36
Composição o Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	500,82	2,10

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000			
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000			1,18
			MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,69	MO com LS =>	1,49
			Valor do BDI =>	1,00			Valor com BDI =>	4,30
					Quant. =>	1.078,6200000	Preço Total =>	4.702,78

6.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87529 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	25,75	25,75	
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	415,58	15,62	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1710000	12,69	2,18	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	16,98	7,97	
			MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,86	MO com LS =>	10,53
			Valor do BDI =>	7,96			Valor com BDI =>	33,41
					Quant. =>	997,8900000	Preço Total =>	33.339,50

6.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87527 SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	28,12	28,12	
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0376000	415,58	15,62	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	12,69	2,67	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	16,09	9,83	
			MO sem LS =>	6,72	LS =>	5,76	MO com LS =>	12,48
			Valor do BDI =>	6,37			Valor com BDI =>	36,49
					Quant. =>	80,7300000	Preço Total =>	2.949,93

6.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87272 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_08/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	66,44	66,44	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4800000	12,69	6,09	
Composição o Auxiliar	88258 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9700000	20,34	19,72	
Insumo	0001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC 1 PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,78	4,78	
Insumo	0003497 SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	4,58	1,00	
Insumo	00000536 SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	31,98	34,85	
			MO sem LS =>	11,68	LS =>	10,01	MO com LS =>	21,69
			Valor do BDI =>	19,77			Valor com BDI =>	88,21
					Quant. =>	80,7300000	Preço Total =>	6.959,73

7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
PAVIMENTAÇÃO							31.183,33	
7.1	97083 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	2,07	2,07	
Composição o Auxiliar	95284 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	6,69	0,16	
Composição o Auxiliar	95285 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,78	0,03	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,69	1,12	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	16,98	0,76	
			MO sem LS =>	0,81	LS =>	0,70	MO com LS =>	1,51
			Valor do BDI =>	0,61			Valor com BDI =>	2,86
					Quant. =>	220,1600000	Preço Total =>	777,62

7.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	84436 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	35,29	35,29	
Composição o Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,8310000	35,49	21,36	
Composição o Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,1966000	40,45	8,07	
Composição o Auxiliar	87756 SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 3CM. AF_08/2014	PISO - PISOS	m²	0,1623000	36,16	5,86	
			MO sem LS =>	6,02	LS =>	5,18	MO com LS =>	11,18
			Valor do BDI =>	10,50			Valor com BDI =>	45,79
					Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>	9.025,20

7.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

44



Composição o	8720 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	57,04	57,04	
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2100000	12,69	2,68	
Composição o Auxiliar	88298 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4900000	20,34	9,90	
Insumo	00001381 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	8,1400000	0,78	4,78	
Insumo	00001287 SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0700000	36,25	38,78	
Insumo	00034357 SINAPI	REJANTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1900000	4,58	0,88	
			MO sem LS =>	5,72	LS =>	4,91	MO com LS =>	10,63
			Valor do BDI =>	18,98			Valor com BDI =>	74,02
			Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>			14.589,34

7.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94991 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF. 07/2016	PISO - PISOS	m²	1,0000000	562,11	562,11	
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2560000	16,77	37,83	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5160000	12,69	31,92	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2600000	16,98	4,40	
Insumo	00034402 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2130000	379,01	459,73	
Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	2,83	5,66	
Insumo	00004460 SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	9,03	22,57	
			MO sem LS =>	32,41	LS =>	27,76	MO com LS =>	60,17
			Valor do BDI =>	167,34			Valor com BDI =>	729,45
			Quant. =>	9,3100000	Preço Total =>			6.781,17

ESQUADRIAS

8.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94570 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	347,47	347,47	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2560000	12,69	3,28	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5190000	16,98	8,80	
Insumo	00036896 SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO.	Material	UN	0,8333000	383,70	319,73	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	9,2000000	0,11	1,01	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6233000	23,51	14,65	
			MO sem LS =>	5,31	LS =>	4,85	MO com LS =>	9,86
			Valor do BDI =>	103,44			Valor com BDI =>	450,91
			Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>			8.116,38

8.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	94569 SINAPI	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	540,28	540,28	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8530000	12,69	10,82	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7070000	16,98	28,95	
Insumo	00034381 SINAPI	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	224,89	468,51	
Insumo	00004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	24,4000000	0,11	2,68	
Insumo	00039961 SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	23,51	29,30	
			MO sem LS =>	17,50	LS =>	14,99	MO com LS =>	32,49
			Valor do BDI =>	180,83			Valor com BDI =>	701,09
			Quant. =>	0,4800000	Preço Total =>			336,52

8.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	827,81	827,81	
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	301,38	301,38	
Composição o Auxiliar	90823 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	330,72	330,72	
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,2000000	7,96	81,19	
Composição o Auxiliar	90830 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	114,52	114,52	
			MO sem LS =>	77,69	LS =>	66,68	MO com LS =>	144,25
			Valor do BDI =>	246,43			Valor com BDI =>	1.074,24
			Quant. =>	9,0000000	Preço Total =>			9.668,16

8.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

4



Composição o	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000				
Composição o Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	301,58	301,58		
Composição o Auxiliar	100659 SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	9,8000000	7,96	76,00		
Composição o Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	250,06	250,06		
Composição o Auxiliar	91306 SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	100,72	100,72		
				MO sem LS =>	72,73	LS =>	82,32	MO com LS =>	130,05
				Valor do BDI =>	217,36			Valor com BDI =>	947,52
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	2.842,56		

8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	100702 SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	395,02	395,02		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1410000	12,66	1,78		
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2820000	16,96	4,78		
Insumo	00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ASA 910, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,7200000	0,65	3,06		
Insumo	00036888 SINAPI	QUARNICA/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	2,2020000	9,72	21,40		
Insumo	00004822 SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICA/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	361,74	361,74		
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0637000	35,59	2,28		
				MO sem LS =>	2,89	LS =>	2,47	MO com LS =>	5,36
				Valor do BDI =>	117,59			Valor com BDI =>	512,81
				Quant. =>	8,4000000	Preço Total =>	4.305,92		

9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
FORROS									
Composição o	98113 SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, AF_05/2017_P	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	29,49	29,49		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3158000	12,89	4,00		
Composição o Auxiliar	88289 SINAPI	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6313000	16,67	10,65		
Insumo	00000345 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0250000	27,98	0,69		
Insumo	00000315 SINAPI	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/BANCAS E USO GERAL	Material	KG	0,9994000	0,52	0,51		
Insumo	00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0308000	16,15	0,49		
Insumo	00004812 SINAPI	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0740000	12,14	13,03		
Insumo	00020250 SINAPI	SISAL EM FIBRA	Material	KG	0,0078000	15,98	0,12		
				MO sem LS =>	6,44	LS =>	5,52	MO com LS =>	11,96
				Valor do BDI =>	8,77			Valor com BDI =>	38,26
				Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>	7.541,04		

10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
PINTURA									
Composição o	88495 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	1,78	1,78		
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0399000	18,04	0,70		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	12,69	0,17		
Insumo	00006085 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1600000	5,89	0,91		
				MO sem LS =>	0,38	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>	2,30
				Quant. =>	997,8900000	Preço Total =>	2.295,14		

10.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	12,21	12,21		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,69	0,67		
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	18,04	3,37		
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,17	7,97		
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	1,52	MO com LS =>	3,30
				Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	15,84
				Quant. =>	997,8900000	Preço Total =>	15.806,57		

10.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição o	88488 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,49	13,49		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	12,69	1,12		
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	18,04	4,40		
Insumo	00007358 SINAPI	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	24,17	7,97		
				MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,98	MO com LS =>	4,30
				Valor do BDI =>	4,01			Valor com BDI =>	17,50
				Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>	3.449,25		

10.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

4

S



Composição	88484 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF_08/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000			
Composição	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	12,00		
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0510000	16,04		
Composição	0000065 SINAPI	SELADOR ACRÍLICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	Material	L	0,1800000	5,69		0,91
			MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,41	MO com LS =>	0,89
			Valor do BDI =>	0,81			Valor com BDI =>	2,68
					Quant. =>	197,1000000	Preço Total =>	528,22

10.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102228 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,96	15,96	
Composição	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5708000	16,04	10,29	
Composição	00005318 SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0195000	13,76	0,26	
Insumo	00007266 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1954000	27,69	5,41	
			MO sem LS =>	4,31	LS =>	3,99	MO com LS =>	8,00
			Valor do BDI =>	4,75			Valor com BDI =>	20,71
					Quant. =>	58,2700000	Preço Total =>	1.206,77

11 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS 14.949,89

11.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS 0,00

11.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91784 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	32,35	32,35	
Composição	89355 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6245000	13,42	11,06	
Composição	89401 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1755000	6,88	1,20	
Composição	89373 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1451000	4,94	0,71	
Composição	89422 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1617000	3,18	0,61	
Composição	89438 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0025000	5,34	0,01	
Composição	89442 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0023000	9,17	0,02	
Composição	89393 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0776000	7,37	0,57	
Composição	89397 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3302000	11,54	3,81	
Composição	89417 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0247000	3,08	0,07	
Composição	89405 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0083000	4,12	0,03	
Composição	89404 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0166000	3,66	0,06	
Composição	89358 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,5774000	5,19	2,99	
Composição	89371 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0897000	4,10	0,28	
Composição	89374 SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2884000	9,99	2,88	
Composição	89376 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7279000	4,20	3,05	
Composição	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0058000	3,31	0,01	
Composição	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0058000	9,07	0,05	
Composição	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2924000	8,24	2,40	
Composição	90456 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2924000	8,82	2,52	
			MO sem LS =>	9,28	LS =>	7,89	MO com LS =>	17,09
			Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>	41,95
					Quant. =>	29,5100000	Preço Total =>	1.237,94

11.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS, AF_10/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	32,24	32,24
Composição	89358 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,7940000	16,03	12,72
Composição	89402 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0780000	8,48	0,66
Composição	89446 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1260000	5,82	0,71

44

[Handwritten signature]



Composição o Auxiliar	89392 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8543000		
Composição o Auxiliar	89395 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3037000	8,88	2,88
Composição o Auxiliar	89481 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0670000	3,58	0,23
Composição o Auxiliar	89532 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0461000	6,88	0,31
Composição o Auxiliar	89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1694000	14,81	2,50
Composição o Auxiliar	89400 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0115000	10,08	0,19
Composição o Auxiliar	89398 SINAPI	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0188000	16,82	0,31
Composição o Auxiliar	89383 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,8522000	4,06	3,25
Composição o Auxiliar	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0385000	12,73	0,49
Composição o Auxiliar	89440 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0017000	6,51	0,01
Composição o Auxiliar	89528 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,07	0,04
Composição o Auxiliar	89424 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0135000	3,08	0,04
Composição o Auxiliar	89445 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0034000	14,06	0,04
Composição o Auxiliar	89827 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0031000	19,41	0,06
Composição o Auxiliar	89408 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0078000	4,48	0,03
Composição o Auxiliar	89378 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0773000	4,87	0,37
Composição o Auxiliar	91165 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METÁLICA FLEXÍVEL 16 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0062000	4,58	0,04
Composição o Auxiliar	91100 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	3,31	0,02
Composição o Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0083000	0,07	0,07
Composição o Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0071000	2,15	0,01
Composição o Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2006000	8,24	1,85
Composição o Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2008000	6,62	1,72

MO sem LS => 8,91 LS => 7,84 MO com LS => 16,55
 Valor do BDI => 9,59 Valor com BDI => 41,83
 Quant. => 31,9800000 Preço Total => 1.337,72

11.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	27,26	27,26
Composição o Auxiliar	89447 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5685000	12,18	6,77
Composição o Auxiliar	89357 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0765000	24,55	1,87
Composição o Auxiliar	89403 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,3870000	15,55	5,70
Composição o Auxiliar	89541 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	5,13	1,08
Composição o Auxiliar	89388 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0856000	10,57	0,90
Composição o Auxiliar	89435 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	22,47	0,39
Composição o Auxiliar	89492 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1564000	6,18	0,96
Composição o Auxiliar	89443 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0408000	11,46	0,46
Composição o Auxiliar	89520 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	10,11	1,32
Composição o Auxiliar	89431 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0855000	5,79	0,32
Composição o Auxiliar	89389 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0114000	7,23	0,08
Composição o Auxiliar	89553 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0985000	4,99	0,46
Composição o Auxiliar	89622 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0041000	12,73	0,81

64

[Handwritten signature]



Composição o Auxiliar	89624 SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0152000		
Composição o Auxiliar	89413 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	7,19	0,45
Composição o Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	5,85	0,32
Composição o Auxiliar	89562 SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0258000	9,12	0,23
Composição o Auxiliar	69308 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2847000	14,26	4,05
Composição o Auxiliar	69414 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	10,00	0,24
Composição o Auxiliar	90443 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,24	0,12
Composição o Auxiliar	91190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	3,31	0,03
Composição o Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0108000	9,07	0,09
Composição o Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	2,15	0,06
Composição o Auxiliar	90439 SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	40,96	0,12
Composição o Auxiliar	90486 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0150000	8,82	0,12

MO sem LS => 3,35 LS => 2,87 MO com LS => 6,22
 Valor do BDI => 8,11 Valor com BDI => 35,37
 Quant => 2,4100000 Preço Total => 85,24

11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91787 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	35,03	35,03
Composição o Auxiliar	89448 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	17,62	17,62
Composição o Auxiliar	89497 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1743000	10,94	1,90
Composição o Auxiliar	89558 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1240000	8,40	1,04
Composição o Auxiliar	89623 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,3853000	17,65	6,80
Composição o Auxiliar	89498 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0451000	12,22	0,55
Composição o Auxiliar	89620 SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0393000	31,17	1,22
Composição o Auxiliar	89436 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0027000	5,85	0,01
Composição o Auxiliar	89586 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1159000	40,66	4,70
Composição o Auxiliar	89570 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0567000	12,50	0,70
Composição o Auxiliar	89572 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1,1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0289000	7,81	0,22
Composição o Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0448000	4,58	0,20
Composição o Auxiliar	91160 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0050000	3,31	0,00
Composição o Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	2,15	0,07

MO sem LS => 1,53 LS => 1,32 MO com LS => 2,85
 Valor do BDI => 10,42 Valor com BDI => 45,45
 Quant. => 12,5790000 Preço Total => 571,30

11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o Auxiliar	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	43,29	43,29
Composição o Auxiliar	89449 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,22	20,22
Composição o Auxiliar	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1948000	15,19	2,95
Composição o Auxiliar	89596 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1,1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	10,26	0,77
Composição o Auxiliar	89625 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	20,94	0,09
Composição o Auxiliar	89575 SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2146000	10,50	2,25
Composição o Auxiliar	89501 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	12,87	3,66
Composição o Auxiliar	89594 SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	44,98	10,21
Composição o Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,4457000	3,75	1,67

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição o Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000		
Composição o Auxiliar	91191 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEIRO DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	3,51	0,14
Composição o Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	4,06	0,41
						MO sem LS => 2,70	LS => 2,31
						Valor do BDI => 12,89	MO com LS => 5,01
							Valor com BDI => 56,17
							Preço Total => 68,52

11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	80667 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	66,35	66,35
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,36	2,84
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,45	4,93
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,89	0,16
Insumo	00006005 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1506)	Material	UN	1,0000000	58,42	58,42
						MO sem LS => 3,50	LS => 3,00
						Valor do BDI => 19,75	MO com LS => 6,50
							Valor com BDI => 66,10
							Preço Total => 344,40

11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	80694 SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,24	61,24
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2300000	12,36	2,84
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	16,45	4,93
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,89	0,16
Insumo	00006021 SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1,0000000	53,31	53,31
						MO sem LS => 3,50	LS => 3,00
						Valor do BDI => 18,23	MO com LS => 6,50
							Valor com BDI => 79,47
							Preço Total => 238,41

11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94488 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 20 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	22,90	22,90
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0630000	12,36	0,65
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0530000	16,45	0,67
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0800000	20,17	1,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0200000	1,69	0,03
Insumo	00011674 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,37	19,37
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	55,19	0,77
						MO sem LS => 0,68	LS => 0,58
						Valor do BDI => 8,81	MO com LS => 1,26
							Valor com BDI => 29,71
							Preço Total => 29,71

11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	90371 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	25,03	25,03
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	12,36	2,47
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	16,45	3,29
Insumo	00003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0130000	12,89	0,16
Insumo	00006032 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,11	19,11
						MO sem LS => 2,59	LS => 2,21
						Valor do BDI => 7,45	MO com LS => 4,80
							Valor com BDI => 32,48
							Preço Total => 32,48

11.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	37,35	37,35
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	12,36	1,96
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1590000	16,45	2,61
Insumo	00020080 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0800000	20,17	1,21
Insumo	00038383 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	Material	UN	0,0240000	1,69	0,04
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,76	30,76
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0140000	55,19	0,77
						MO sem LS => 2,05	LS => 1,76
						Valor do BDI => 11,11	MO com LS => 3,81
							Valor com BDI => 48,46
							Preço Total => 48,46

11.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	88503 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	677,97	677,97
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	12,36	95,17
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	16,45	126,66

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Insumo	0000119 SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,4000000				
Insumo	0000086 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	2,0000000	20,80			
Insumo	0000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	23,15			
Insumo	0000087 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	14,89	14,89		
Insumo	0003463 SINAPI	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÁ	Material	UN	1,0000000	480,72	480,72		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3000000	3,50	1,05		
Insumo	00003536 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,88	2,88		
Insumo	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	30,76	30,76		
Insumo	00007140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	5,44	5,44		
Insumo	00011829 SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	15,00	15,00		
Insumo	00009868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,5000000	4,88	7,32		
Insumo	00009869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	2,0000000	10,96	21,92		
			MO sem LS =>		99,56	LS =>	85,31	MO com LS =>	184,87
			Valor do BDI =>		261,37			Valor com BDI =>	1.139,34
				Quant. =>	1,0000000			Preço Total =>	1.139,34

11.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100860 SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	82,06	82,06		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4467000	16,45	7,34		
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1407000	12,69	1,78		
Insumo	00001388 SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 0500 W (110/220 V)	Material	UN	1,0000000	72,87	72,87		
Insumo	00003146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,50	0,07		
			MO sem LS =>		4,13	LS =>	3,53	MO com LS =>	7,66
			Valor do BDI =>		24,42			Valor com BDI =>	108,48
				Quant. =>	3,0000000			Preço Total =>	319,44

11.14 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS

11.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	42,45	42,45		
Composição o Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	14,86	14,86		
Composição o Auxiliar	89720 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,7891000	5,40	4,21		
Composição o Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,8584000	8,34	7,15		
Composição o Auxiliar	89783 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,3118000	9,89	3,08		
Composição o Auxiliar	89752 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2924000	4,91	1,43		
Composição o Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,8022000	4,58	3,67		
Composição o Auxiliar	01190 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2598000	3,31	0,85		
Composição o Auxiliar	90436 SINAPI	FLURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2598000	9,07	2,35		
Composição o Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2222000	2,15	0,47		
Composição o Auxiliar	90443 SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,2809000	8,24	2,14		
Composição o Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2689000	8,62	2,34		
			MO sem LS =>		11,56	LS =>	9,91	MO com LS =>	21,47
			Valor do BDI =>		12,63			Valor com BDI =>	55,08
				Quant. =>	11,2900000			Preço Total =>	621,85

11.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS, AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	69,10	69,10
Composição o Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	23,08	23,08
Composição o Auxiliar	89731 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4223000	8,99	12,78
Composição o Auxiliar	89732 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,4991000	9,68	14,48

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição o Auxiliar	89793 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,2919000	7,96	10,25
Composição o Auxiliar	89764 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0700000	17,07	1,23
Composição o Auxiliar	89815 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	6,53	0,18
Composição o Auxiliar	91222 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	8,87	0,95
Composição o Auxiliar	91181 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	3,51	0,20
Composição o Auxiliar	90437 SINAPI	FLURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1718000	22,05	3,78
Composição o Auxiliar	90487 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1074000	13,57	1,46
Composição o Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0421000	4,08	0,17
Composição o Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,0353000	3,75	0,13
				MO sem LS =>	14,33	LS =>	12,26
				Valor do BDI =>	20,57	MO com LS =>	26,61
				Quant. =>	14,7500000	Valor com BDI =>	89,67
						Preço Total =>	1.322,53

11.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,17	59,17
Composição o Auxiliar	89848 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,2544000	28,83	8,82
Composição o Auxiliar	89600 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,5610000	23,27	13,05
Composição o Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1846000	44,12	8,14
Composição o Auxiliar	89778 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0882000	18,91	1,62
Composição o Auxiliar	89748 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0653000	20,82	1,36
Composição o Auxiliar	89748 SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2122000	35,98	7,63
Composição o Auxiliar	89834 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0311000	37,84	1,17
Composição o Auxiliar	89810 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0085000	17,17	0,14
Composição o Auxiliar	89821 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2362000	13,91	3,32
Composição o Auxiliar	89851 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	20,82	0,36
Composição o Auxiliar	89833 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0588000	31,44	1,86
Composição o Auxiliar	89797 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1088000	42,53	4,61
Composição o Auxiliar	89858 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1267000	16,22	2,05
Composição o Auxiliar	89798 SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	38,33	1,73
Composição o Auxiliar	89881 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0006000	42,26	0,03
Composição o Auxiliar	90438 SINAPI	FLURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0996500	31,59	3,15
Composição o Auxiliar	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	0,1259000	4,33	0,53
Composição o Auxiliar	91192 SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0995000	3,87	0,38
Composição o Auxiliar	90455 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,2323000	5,17	1,20
				MO sem LS =>	8,39	LS =>	7,19
				Valor do BDI =>	17,61	MO com LS =>	15,58
				Quant. =>	84,7400000	Valor com BDI =>	76,78
						Preço Total =>	4.970,73

11.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials: 'L4', 'SA', and a large 'f'.



Composição	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,95			
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	12,98	3,08		
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	16,45	4,11		
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0148000	63,56	0,94		
Insumo	00000296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,05	2,05		
Insumo	00005103 SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	16,34	16,34		
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0640000	1,89	0,12		
Insumo	00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G)	Material	UN	0,0200000	23,27	0,48		
Insumo	00020085 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	55,19	1,24		
				MO sem LS =>	3,23	LS =>	2,77	MO com LS =>	8,00
				Valor do BDI =>	8,43			Valor com BDI =>	36,78
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>			110,34

11.19		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	10,83		10,93	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	12,98		0,86	
Composição o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	16,45		1,15	
Insumo	00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	Material	UN	0,0046000	63,56		0,31	
Insumo	00038363 SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAU 100	Material	UN	0,0170000	1,89		0,03	
Insumo	00011739 SINAPI	RALO SECO PVC CÔNICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	1,0000000	8,17		8,17	
Insumo	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	55,19		0,41	
				MO sem LS =>	0,90	LS =>	0,77	MO com LS =>	1,67
				Valor do BDI =>	3,25			Valor com BDI =>	14,16
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		28,36	

11.20		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	061353 SBC	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0000000	7,45		7,45	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	12,89		0,36	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	17,12		0,47	
Insumo	000137 SBC	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA CABO DE 35mm	Material	UN	1,0000000	6,82		6,82	
				MO sem LS =>	0,36	LS =>	0,31	MO com LS =>	0,67
				Valor do BDI =>	2,21			Valor com BDI =>	9,66
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>		19,32	

11.21		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	86942 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 36,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	199,17		199,17	
Composição o Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	5,50		5,50	
Composição o Auxiliar	86882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	17,27		17,27	
Composição o Auxiliar	86884 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,77		8,77	
Composição o Auxiliar	86908 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	50,37		50,37	
Composição o Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	119,26		119,26	
				MO sem LS =>	8,61	LS =>	7,37	MO com LS =>	15,98
				Valor do BDI =>	59,29			Valor com BDI =>	258,46
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		775,38	

11.22		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	88331 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	423,40		423,40	
Composição o Auxiliar	86885 SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,31		8,31	
Composição o Auxiliar	86355 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	415,09		415,09	
				MO sem LS =>	9,63	LS =>	8,26	MO com LS =>	17,89
				Valor do BDI =>	126,04			Valor com BDI =>	549,44
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>		1.648,32	

12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
12.1		170304 CAEMA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					37.613,47
Composição o	170304 CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL), FORNECIMENTO DE MATERIAL DP1703-02 FLS. 01/0203	1703	UN	1,0000000	1.189,48		1.189,48
Insumo	M100117009 CAEMA	ARAME GALV. 12 BWG	Material	KG	0,5000000	11,98		5,99
Insumo	M100301001 CAEMA	CABECOTE DE ALUMÍNIO, d = 1"	Material	UN	1,0000000	17,71		17,71
Insumo	M100385005 CAEMA	CONECTOR AMPACT - TIPO II	Material	UN	2,0000000	4,15		8,30
Insumo	M100305177 CAEMA	CABO DE COBRE SINGELO, ISOLADO EM PVC, 0,8/1kV, 16mm ²	Material	M	3,0000000	9,57		28,71

4

S

F



Insumo	M100357001 CAEMA	CINTA PI POSTE CIRCULAR, ACO GALV., dn = 102mm	Material	UN	2,0000000	10,94	21,84		
Insumo	M100385057 CAEMA	CURVA PI ELETRODUTO DE ACO GALV., d = 1"	Material	UN	3,0000000	6,48	19,44		
Insumo	M100121005 CAEMA	ARMAÇAO SECUNDARIA, COM HASTE E ISOLADORES PESADOS, 2 ELEMENTOS	Material	UN	1,0000000	25,43	25,43		
Insumo	M100388001 CAEMA	CURVA 90° PARA ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, 1/2"	Material	PC	1,0000000	1,82	1,82		
Insumo	M100505089 CAEMA	ELETRODUTO VARA DE 3m, PVC RIGIDO ROSCADO, 1/2"	Material	M	2,0000000	2,05	4,10		
Insumo	M100505085 CAEMA	ELETRODUTO VARA DE 3m, ACO GALV., 4"	Material	M	6,0000000	105,84	635,04		
Insumo	M100401269 CAEMA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TIPO CAIXA MOLDADA, TIPO QUICKLAC, MONOPOLAR, SKA, 30A	Material	UN	1,0000000	46,71	46,71		
Insumo	M100713045 CAEMA	GRAMPO DE ATERRAMENTO, EM BRONZE, PI LIGAÇÃO DE UM CABO A TUBO (OU HASTE DE ATERRAMENTO), d=16mm,	Material	UN	1,0000000	20,10	20,10		
Insumo	M101113101 CAEMA	LUVÁ PI ELETRODUTO EM ACO GALV., 1"	Material	UN	3,0000000	1,09	3,27		
Insumo	M101913029 CAEMA	TAMPAO EM ACO GALV., 4"	Material	UN	1,0000000	18,14	18,14		
Insumo	M101906009 CAEMA	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALUMÍNIO, PADRÃO CEMAR, PARA MEDIDOR E DISJUNTOR MONOFÁSICOS	Material	UN	1,0000000	82,84	82,84		
Insumo	M101201001 CAEMA	MANILHA DE CONCRETO C/ TAMPA E FUNDO DE BRITA, 400mm	Material	UN	2,0000000	108,20	216,40		
Insumo	M100805009 CAEMA	HASTE DE ATERRAMENTO, ACO COBREADO., dn = 16mm, L = 3000mm	Material	UN	1,0000000	33,84	33,84		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	354,10			Valor com BDI =>	1.543,58
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.543,58		

12.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	170404 CAEMA	ENTRADA DE ENERGIA MONOFÁSICA, EM BAIXA TENSÃO - 220V, ATRAVÉS DE RAMAL AÉREO (SEM O CABO E O ELETRODUTO DO RAMAL) MONTAGEM E INSTALAÇÃO DP1703- 02 FLS: 010203	1704	UN	1,0000000	383,34	383,34		
Insumo	B010000016 CAEMA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	10,1800000	12,05	122,42		
Insumo	B010000068 CAEMA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	15,2500000	17,11	260,92		
				MO sem LS =>	208,45	LS =>	176,89	MO com LS =>	383,34
				Valor do BDI =>	114,12			Valor com BDI =>	497,46
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	497,46		

12.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	100582 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 18 DISJUNTORES NEMA OU 24 DISJUNTORES DIN	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	299,62	299,62		
Composição o Auxiliar	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA - DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0291000	486,18	14,14		
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	12,89	13,44		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0430000	17,12	17,65		
Insumo	00011263 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X 112 CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	254,19	254,19		
				MO sem LS =>	15,37	LS =>	13,16	MO com LS =>	28,53
				Valor do BDI =>	89,19			Valor com BDI =>	388,81
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	388,81		

12.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101895 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	366,62	366,62		
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	12,89	17,05		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3232000	17,12	22,65		
Insumo	00002391 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	Material	UN	1,0000000	315,33	315,33		
Insumo	00001578 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	3,93	11,79		
				MO sem LS =>	17,28	LS =>	14,80	MO com LS =>	32,08
				Valor do BDI =>	109,20			Valor com BDI =>	478,02
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	478,02		

12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101690 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 63 A	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,59	13,59		
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	12,89	0,85		
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0863000	17,12	1,13		
Insumo	00002370 SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	10,66	10,66		
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95		
				MO sem LS =>	0,86	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,60
				Valor do BDI =>	4,04			Valor com BDI =>	17,63
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	35,26		

12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94858 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,49	17,49
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1552000	12,89	1,74
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1552000	17,12	2,31
Insumo	00034898 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	Material	UN	1,0000000	12,21	12,21
Insumo	00001574 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,23	1,23

4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



MO sem LS => 1,76 LS => 1,51 MO com LS => 2,20
 Valor do BDI => 5,20 Valor com BDI => 15,67
 Quant. => 1,0000000 Preço Total => 22,69

12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93857 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,08	12,08
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0611000	12,89	1,17
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0611000	17,12	1,55
Insumo	00034853 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00001573 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	1,0000000	1,13	1,13
			MO sem LS => 1,18 LS => 1,02 MO com LS => 2,20				2,20
			Valor do BDI => 3,59 Valor com BDI => 15,67	Quant. => 7,0000000	Preço Total => 109,69		

12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93855 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,16	11,16
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	12,89	0,85
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0683000	17,12	1,13
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,95	0,95
			MO sem LS => 0,88 LS => 0,74 MO com LS => 1,80				1,80
			Valor do BDI => 3,32 Valor com BDI => 14,48	Quant. => 3,0000000	Preço Total => 43,44		

12.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93853 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,00	10,00
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	12,89	0,45
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0352000	17,12	0,60
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	8,23	8,23
Insumo	00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,72	0,72
			MO sem LS => 0,46 LS => 0,38 MO com LS => 0,85				0,85
			Valor do BDI => 2,97 Valor com BDI => 12,97	Quant. => 9,0000000	Preço Total => 116,73		

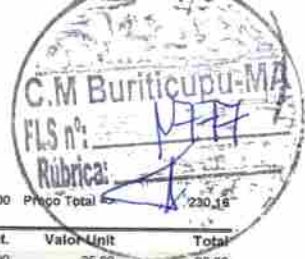
12.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,66	21,66
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição o Auxiliar	91988 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,03	15,03
			MO sem LS => 4,01 LS => 3,44 MO com LS => 7,45				7,45
			Valor do BDI => 6,44 Valor com BDI => 28,10	Quant. => 31,0000000	Preço Total => 871,10		

12.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	20,40	20,40
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição o Auxiliar	91952 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,77	13,77
			MO sem LS => 3,58 LS => 3,33 MO com LS => 7,21				7,21
			Valor do BDI => 6,07 Valor com BDI => 26,47	Quant. => 1,0000000	Preço Total => 26,47		

12.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	32,36	32,36
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição o Auxiliar	91958 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	25,73	25,73
			MO sem LS => 6,04 LS => 5,17 MO com LS => 11,21				11,21
			Valor do BDI => 9,63 Valor com BDI => 41,96	Quant. => 8,0000000	Preço Total => 335,82		

12.13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91987 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	44,34	44,34
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63
Composição o Auxiliar	91986 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,71	37,71
			MO sem LS => 8,19 LS => 7,02 MO com LS => 15,21				15,21
			Valor do BDI => 13,20 Valor com BDI => 57,54				57,54

Handwritten signatures and initials: 'ly', 'SP', 'f'.



12.14	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,60	35,60	
Composição o Auxiliar	91948 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,17	29,17	
			MO sem LS =>	7,11	LS =>	6,09	MO com LS =>	13,20
			Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	48,45
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	48,45	

12.15	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92027 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	47,77	47,77	
Composição o Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	6,63	6,63	
Composição o Auxiliar	92028 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,14	41,14	
			MO sem LS =>	9,26	LS =>	7,94	MO com LS =>	17,20
			Valor do BDI =>	14,22			Valor com BDI =>	61,99
				Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	185,97	

12.16	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93144 SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	199,77	199,77	
Composição o Auxiliar	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,2000000	5,49	12,07	
Composição o Auxiliar	91842 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	4,0000000	3,85	15,80	
Composição o Auxiliar	91928 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	18,0000000	6,60	118,80	
Composição o Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3750000	10,04	3,78	
Composição o Auxiliar	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Composição o Auxiliar	91945 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,82	7,82	
Composição o Auxiliar	90458 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,84	2,84	
Composição o Auxiliar	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	4,12	9,06	
Composição o Auxiliar	90468 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	2,2000000	8,82	18,96	
			MO sem LS =>	34,78	LS =>	29,80	MO com LS =>	64,58
			Valor do BDI =>	59,47			Valor com BDI =>	259,24
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	259,24	

12.17	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940 SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Composição o Auxiliar	88620 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	506,70	0,45	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	12,69	3,15	
Composição o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2470000	17,12	4,22	
Composição o Auxiliar	00001872 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	3,21	3,21	
			MO sem LS =>	3,26	LS =>	2,79	MO com LS =>	6,05
			Valor do BDI =>	3,29			Valor com BDI =>	14,35
				Quant. =>	86,0000000	Preço Total =>	947,10	

12.18	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92895 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,08	8,08	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	12,69	1,84	
Composição o Auxiliar	88284 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1430000	17,12	2,44	
Composição o Auxiliar	00010599 SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVAÇÃO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM AÇO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	Material	UN	1,0000000	3,78	3,78	
			MO sem LS =>	1,60	LS =>	1,60	MO com LS =>	3,46
			Valor do BDI =>	2,30			Valor com BDI =>	10,45
				Quant. =>	26,0000000	Preço Total =>	271,70	

12.19	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90456 SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	2,84	2,84	
Composição o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	12,36	0,28	
Composição o Auxiliar	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	16,45	2,36	
			MO sem LS =>	1,21	LS =>	1,03	MO com LS =>	2,24
			Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,42
				Quant. =>	92,0000000	Preço Total =>	314,64	

12.20	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição	91854 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000			
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	12,89	1,85	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1440000	17,12	2,46	
Insumo	0000288 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	1,74	1,76	
			MO sem LS =>	1,88	LS =>	1,61	MO com LS =>	3,49
			Valor do BDI =>	1,90			Valor com BDI =>	7,87
			Quant =>	371,5900000	Preço Total =>	2.924,41		

12.21	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91850 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	7,95	7,95	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	12,89	2,11	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1640000	17,12	2,80	
Insumo	0000289 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	2,99	3,04	
			MO sem LS =>	2,14	LS =>	1,83	MO com LS =>	3,97
			Valor do BDI =>	2,36			Valor com BDI =>	10,31
			Quant =>	23,9800000	Preço Total =>	247,23		

12.22	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91850 SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	8,54	8,54	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	12,89	1,68	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1310000	17,12	2,24	
Insumo	00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0023000	19,02	0,04	
Insumo	00036247 SINAPI	ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,17	4,58	
			MO sem LS =>	1,71	LS =>	1,48	MO com LS =>	3,17
			Valor do BDI =>	2,54			Valor com BDI =>	11,08
			Quant =>	99,5500000	Preço Total =>	1.103,01		

12.23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90447 SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	4,12	4,12	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0340000	12,89	0,43	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2160000	17,12	3,69	
			MO sem LS =>	1,84	LS =>	1,57	MO com LS =>	3,41
			Valor do BDI =>	1,22			Valor com BDI =>	5,34
			Quant =>	495,1200000	Preço Total =>	2.643,94		

12.24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90406 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	INHI - INSTALACOES HIDROS SANITARIAS	M	1,0000000	8,62	8,62	
Composiçã o Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	500,70	1,52	
Composiçã o Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0550000	12,89	0,07	
Composiçã o Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3910000	16,45	6,43	
			MO sem LS =>	3,38	LS =>	2,90	MO com LS =>	6,28
			Valor do BDI =>	2,56			Valor com BDI =>	11,19
			Quant =>	495,1200000	Preço Total =>	5.535,44		

12.25	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91934 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	23,32	23,32	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	12,89	1,48	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1150000	17,12	1,96	
Insumo	00000979 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,1900000	16,69	19,86	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,32	0,02	
			MO sem LS =>	1,50	LS =>	1,28	MO com LS =>	2,76
			Valor do BDI =>	6,94			Valor com BDI =>	30,26
			Quant =>	149,7000000	Preço Total =>	4.529,92		

12.26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91932 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELÉTRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	15,20	15,20	
Composiçã o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	12,89	0,99	
Composiçã o Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0770000	17,12	1,31	
Insumo	00000980 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,1900000	10,83	12,88	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0080000	3,32	0,02	
			MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,88	MO com LS =>	1,88
			Valor do BDI =>	4,52			Valor com BDI =>	19,72
			Quant =>	147,6000000	Preço Total =>	2.910,67		

12.27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------------	---------------------	------------------	-------------	------------	---------------	-------------------	--------------

4

Handwritten signatures and marks.



Composição	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000			
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	12,89	0,51	
Composição o Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	17,12	0,89	
Insumo	0000082 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	6,33	7,53	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02	
			MO sem LS =>	0,66	LS =>	0,58	MO com LS =>	1,26
			Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	11,82
			Quant. =>	122,4000000	Preço Total =>			1.446,76

12.28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,80	6,80	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	12,89	0,51	
Composição o Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	17,12	0,68	
Insumo	0000081 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	4,53	5,30	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02	
			MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,44	MO com LS =>	0,66
			Valor do BDI =>	1,96			Valor com BDI =>	8,56
			Quant. =>	408,4000000	Preço Total =>			3.495,90

12.29	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,93	3,93	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	12,89	0,38	
Composição o Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	17,12	0,51	
Insumo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,1900000	2,54	3,02	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02	
			MO sem LS =>	0,39	LS =>	0,33	MO com LS =>	0,72
			Valor do BDI =>	1,16			Valor com BDI =>	5,08
			Quant. =>	780,7000000	Preço Total =>			3.871,96

12.30	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,62	2,62	
Composição o Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	12,89	0,30	
Composição o Auxiliar	88254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	17,12	0,41	
Insumo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,58	1,89	
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	3,32	0,02	
			MO sem LS =>	0,31	LS =>	0,27	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI =>	3,39
			Quant. =>	643,6000000	Preço Total =>			2.181,80

13	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
COBERTURA								
Composição	92565 SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	32,28	32,28	
Composição o Auxiliar	93291 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	15,40	0,10	
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0103000	14,50	0,14	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1380000	13,82	1,90	
Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3730000	16,77	6,25	
Insumo	00004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5580000	12,79	7,11	
Insumo	00005075 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,2400000	18,62	4,51	
Insumo	00004472 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1850000	33,80	6,25	
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2220000	27,06	6,00	
			MO sem LS =>	3,73	LS =>	3,20	MO com LS =>	6,93
			Valor do BDI =>	9,60			Valor com BDI =>	41,88
			Quant. =>	206,4600000	Preço Total =>			8.642,41

13.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92541 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	72,65	72,65
Composição o Auxiliar	93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0412000	15,40	0,63
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0571000	14,50	0,82

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



Composição o Auxiliar	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	16,72	
Composição o Auxiliar	88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4020000	13,82	5,85
Insumo	0004430 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3980000	12,79	29,87
Insumo	0004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5730000	2,43	8,25
Insumo	0004058 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 46 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	16,96	0,56
Insumo	0003927 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 38 (3 1/4 X 9)	Material	KG	0,0500000	16,80	0,94
Insumo	00020247 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0700000	20,83	1,45
Insumo	00004425 SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7350000	27,08	19,88
			MO sem LS =>		6,04		
			Valor do BDI =>		21,82		
			LS =>		5,17		
			MO com LS =>				11,21
			Valor com BDI =>				94,27
			Quant. =>		206,4600000	Preço Total =>	19.462,98

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	39,27	39,27
Composição o Auxiliar	89281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0372000	15,40	0,57
Composição o Auxiliar	93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0516000	14,50	0,74
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1330000	19,49	2,59
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3990000	12,89	5,08
Insumo	00007173 SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *28* TELHAS/M2	Material	MIL	0,0275000	1.088,14	29,31
			MO sem LS =>		3,90		
			Valor do BDI =>		11,39		
			LS =>		3,35		
			MO com LS =>				7,25
			Valor com BDI =>				49,06
			Quant. =>		206,4600000	Preço Total =>	10.252,80

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	150218 CAEMA	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO INCLUINDO ELEMENTOS PARA FIXAÇÃO	1502	M	1,0000000	16,07	16,07
Composição o Auxiliar	501019 CAEMA	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:3	5010	m³	0,0001000	384,11	0,03
Insumo	B010000091 CAEMA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0500000	14,87	0,74
Insumo	B010000097 CAEMA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0200000	10,48	0,20
Insumo	D090000048 CAEMA	RUFO DE CONCRETO PRE-MOLDADO	Material	M	1,0500000	14,39	15,10
			MO sem LS =>		0,51		
			Valor do BDI =>		4,78		
			LS =>		0,44		
			MO com LS =>				0,95
			Valor com BDI =>				20,85
			Quant. =>		73,1200000	Preço Total =>	1.524,65

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	121215 SBC	CHAPIM DE CONCRETO	REVESTIMENTOS EXTERNOS	M	1,0000000	29,86	29,86
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0740000	12,89	13,82
Composição o Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	16,98	14,24
Insumo	000098 SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0180000	50,64	0,91
Insumo	000080 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	Material	KG	1,5890000	0,71	1,11
			MO sem LS =>		12,10		
			Valor do BDI =>		6,89		
			LS =>		10,37		
			MO com LS =>				22,47
			Valor com BDI =>				38,77
			Quant. =>		106,3700000	Preço Total =>	4.123,96

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	84228 SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	86,69	86,69
Composição o Auxiliar	83281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	15,40	0,20
Composição o Auxiliar	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	14,50	0,26
Composição o Auxiliar	88323 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2770000	19,49	5,39
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9710000	12,89	4,70
Insumo	00040783 SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	1,0500000	54,77	57,50
Insumo	00005104 SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	70,15	0,18
Insumo	00005081 SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	18,50	0,24
Insumo	00000142 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	35,59	2,88
Insumo	00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0900000	170,69	15,36
			MO sem LS =>		4,87		
			Valor do BDI =>		25,80		
			LS =>		4,01		
			MO com LS =>				8,88
			Valor com BDI =>				112,49
			Quant. =>		30,7560000	Preço Total =>	3.459,06

Composição o Auxiliar	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	100899 SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	64,48	64,48
							101.919,73

Handwritten signatures and initials: 'M', 'SA', and a large cross-like mark.



Composição o Auxiliar	90690 SINAPI	PERFILATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0274000	282,88		
Composição o Auxiliar	90661 SINAPI	PERFILATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0480000	116,26	5,66	
Composição o Auxiliar	95578 SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,8491000	12,91	10,98	
Composição o Auxiliar	97913 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0205000	2,39	0,04	
Composição o Auxiliar	100973 SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 125 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0614000	6,38	0,39	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3833000	12,89	17,55	
Composição o Auxiliar	90776 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0351000	95,10	0,48	
Insumo	00038405 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0527000	404,69	21,32	
			MO sem LS =>	8,65	LS =>	7,41	MO com LS =>	16,05
			Valor do BDI =>	19,19			Valor com BDI =>	83,67
			Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>			10.040,40

14.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_09/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	77,25	77,25	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1380000	12,89	52,51	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4590000	16,96	24,74	
			MO sem LS =>	33,16	LS =>	28,42	MO com LS =>	61,58
			Valor do BDI =>	22,99			Valor com BDI =>	100,24
			Quant. =>	14,4200000	Preço Total =>			1.445,46

14.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	87493 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINÉIS	m²	1,0000000	77,16	77,16	
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNIC/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0198000	415,56	5,73	
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	12,89	6,28	
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8500000	16,96	16,79	
Insumo	00037594 SINAPI	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	Material	UN	13,8000000	3,22	43,79	
Insumo	00037365 SINAPI	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	40,93	0,40	
Insumo	00034548 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	9,94	4,17	
			MO sem LS =>	10,59	LS =>	9,07	MO com LS =>	19,69
			Valor do BDI =>	22,67			Valor com BDI =>	100,13
			Quant. =>	48,0600000	Preço Total =>			4.812,24

14.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição o	96545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,39	17,39	
Composição o Auxiliar	92783 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,34	14,34	
Composição o Auxiliar	88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	16,67	1,94	
Composição o Auxiliar	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	12,82	0,47	
Insumo	00049132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	19,82	0,49	
Insumo	00059017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,22	0,15	
			MO sem LS =>	1,24	LS =>	1,07	MO com LS =>	2,31
			Valor do BDI =>	5,17			Valor com BDI =>	22,56
			Quant. =>	329,8800000	Preço Total =>			7.442,09

14.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição o	96532 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	168,97	168,97
Composição o Auxiliar	91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1530000	18,12	2,77
Composição o Auxiliar	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	18,59	1,16
Composição o Auxiliar	89292 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,3180000	16,77	55,64
Composição o Auxiliar	89239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1960000	13,82	16,52
Insumo	00002892 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,13	0,12
Insumo	00040304 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0100000	23,22	0,23
Insumo	00005073 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0910000	19,18	1,74
Insumo	00005074 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0310000	21,08	0,65

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'S' on the right and various initials and signatures in blue ink.



Insumo	00004517 SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - Material	M	8,8880000	25,15		
Insumo	00006189 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELOM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,4830000	28,38	64,98	
				MO sem LS =>	33,76	LS =>	28,93
				Valor do BDI =>	50,30	MO com LS =>	62,69
						Valor com BDI =>	219,27
				Quant. =>	30,0400000	Preço Total =>	6.586,87

14.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	62718 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICACAO COM SECAO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	564,06	564,06
Composição o Auxiliar	90588 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,77	1,18
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,1740000	0,47	0,55
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	12,69	70,27
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0480000	18,96	31,30
Composição o Auxiliar	88282 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	16,77	30,96
Insumo	00034493 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	369,70	429,83
				MO sem LS =>	57,49	LS =>	49,25
				Valor do BDI =>	167,92	MO com LS =>	106,74
						Valor com BDI =>	732,00
				Quant. =>	1,5000000	Preço Total =>	1.098,00

14.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORDAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	535,84	535,84
Composição o Auxiliar	90606 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3140000	1,77	0,55
Composição o Auxiliar	90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9110000	0,47	0,42
Composição o Auxiliar	94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,1500000	402,69	463,32
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,4500000	12,69	31,09
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3860000	16,96	40,46
				MO sem LS =>	53,38	LS =>	45,73
				Valor do BDI =>	159,51	MO com LS =>	99,11
						Valor com BDI =>	695,35
				Quant. =>	9,0100000	Preço Total =>	6.266,10

14.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503 SINAPI	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM AREA LIQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	PARE - PAREDES/PAINELIS	m²	1,0000000	56,62	56,62
Composição o Auxiliar	87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:4 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇOMASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACAO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0080000	415,58	4,07
Composição o Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6850000	12,69	8,69
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3700000	16,96	23,23
Insumo	00007296 SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0278300	788,95	22,03
Insumo	00037385 SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	40,93	0,20
Insumo	00034557 SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, RIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	3,83	1,60
				MO sem LS =>	14,35	LS =>	12,30
				Valor do BDI =>	17,80	MO com LS =>	26,65
						Valor com BDI =>	77,82
				Quant. =>	315,0500000	Preço Total =>	24.454,18

14.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111041 SBC	GRADIL EXTERNO C/TUBOS+BARRA CHATA ACO COM PINTURA DUAS FACES	ESQUADRIAS DE FERRO	m²	1,0000000	675,13	675,13
Composição o Auxiliar	88315 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7050000	16,67	28,76
Composição o Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1380000	12,69	14,41
Composição o Auxiliar	88251 SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7080000	13,33	22,72
Composição o Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2640000	18,04	5,12
Composição o Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	16,96	9,83
Insumo	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	58,64	0,17
Insumo	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11576 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,71	0,85
Insumo	001333 SBC	GRADIL EXTERNO EM FERRO TRABALHADO	Material	m²	1,3990000	415,80	580,23
Insumo	002606 SBC	LIXA FERRO 120	Material	UN	3,0000000	4,89	14,67
Insumo	002804 SBC	MASSA GLEDO PARA MADEIRA - SUVINIL (5,5 kg)	Material	GL	0,0382000	80,61	3,07
Insumo	018117 SBC	TINTA ESMALTE ACETINADA A BASE DE SOLVENTE CORAL	Material	L	0,2200000	29,59	6,50
				MO sem LS =>	34,95	LS =>	29,94
				Valor do BDI =>	200,96	MO com LS =>	64,89
						Valor com BDI =>	876,11
				Quant. =>	45,4000000	Preço Total =>	39.775,39

15		DIVERSOS					3.948,02
----	--	----------	--	--	--	--	----------

15.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Handwritten marks: '4', '80', and 'f'.



Composição	200100 SBC	MASTRO ACO TUBULAR PARA BANDEIRA COM BASE 4,50m	ELEMENTOS DECORATIVOS	UN	1,0000000		
Composição	88318 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	10,1540000	12,80	128,00
Composição	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0630000	16,98	102,65
Insuno	000100 SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0280000	58,94	1,64
Insuno	000050 SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	96,8000000	0,71	68,58
Insuno	000200 SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0380000	71,34	2,56
Insuno	000450 SBC	PEDRA DE MAC	Material	m³	0,8800000	66,70	57,36
Insuno	001950 SBC	TUJOLO FURADO DE BARRO (LAJOTA) 9 x 19 x 19cm	Material	UN	150,0000000	1,14	171,00
				MO sem LS =>	100,14	LS =>	85,80
				Valor do BDI =>	158,56	MO com LS =>	185,64
						Valor com BDI =>	691,20
						Quant =>	3,0000000
						Preço Total =>	2.073,60

15.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	150916 CAEMA	LIMPEZA GERAL DA OBRA	1509	m²	1,0000000	7,33	7,33
Insuno	B010000097 CAEMA	SERVEnte	Mão de Obra	H	0,7000000	10,48	7,33
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	3,38
				Valor do BDI =>	2,18	MO com LS =>	7,33
						Valor com BDI =>	9,51
						Quant =>	197,1000000
						Preço Total =>	1.874,42

Total sem BDI 403.000,00
 Total do BDI 127.000,00
 Total Geral 530.000,00

4

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



À CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU

TOMADA DE PREÇO N°. 001/2023

PROPOSTA DE PREÇOS

16



TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-CPL/CMB-MA
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA
ANEXO
CARTA RESUMO DE PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa **SETE EMPREENDIMENTOS I.C E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ Nº 23.624.316/0001-50 com sede na Avenida do Comercio, Nº 867, Centro, Matões do Norte – MA, CEP Nº 65468-000, por intermédio do seu Sócio/Procurador Sr. LUIZ BARBOSA DE LIMA, titular da Carteira de Identidade nº 055335202015-0 SESP/MA e do CPF nº 088.798.043-08, vem através deste apresentar a Vossa Senhoria a nossa proposta de preços para **Prestação de Serviço do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação da Câmara Municipal de Buriticupu-MA, referente a Tomada de Preço nº 001/2023.**

O Valor total global da nossa proposta e de R\$ 473.054,30 (Quatrocentos e Setenta e Três Mil, Cinquenta e Quatro Reais e Trinta Centavos), conforme planilha orçamentaria e de especificações de preço em anexo.

Declaramos que em nossos preços estão incluídos todos os custos tributos diretos e indiretos para a perfeita execução dos serviços.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da abertura da licitação, e o prazo de execução dos serviços conforme Cronograma Físico Financeiro.

Que não possui sócio, gerente e diretores, servidores da Câmara Municipal de Buriticupu-MA e ainda cônjuge companheiro ou Parente até terceiro grau

Na execução dos serviços observaremos rigorosamente as especificações das Normas Técnicas Brasileiras ou qualquer outra que garanta qualidade igual ou superior, bem como as recomendações e instruções da fiscalização da Câmara Municipal de Buriticupu-MA, assumindo, desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos serviços.

OS DADOS DA NOSSA EMPRESA SÃO:

- A) **Razão social:** SETE EMPREENDIMENTOS I.C E SERVIÇOS LTDA
- B) **CNPJ:** 23.624.316/0001-50
- C) **Endereço:** Av. do Comércio, Nº 867 – Centro
- D) **Inscrição Municipal:** 110-4
- E) **Informações:** (98) 98624-5210 **E-mail:** seteempreendimentos510@gmail.com
- F) **Cidade:** Matões do Norte - **Estado:** Maranhão **CEP:** 65.468-000
- G) **Dados Bancários:** AG: 5732-0 C/C: 11.447-2 – Banco do Brasil.

DADOS PESSOAIS:

NOME: LUIZ BARBOSA DE LIMA
CPF: CPF nº 088.798.043-08
RG: 055335202015-0 SESP/MA
FUNÇÃO: SÓCIO/PROCURADOR

SETE EMPREENDIMENTOS
CNPJ 23.624.316/0001-50
Luiz Barbosa de Lima
CPF:088.798.043-08
Sócio/Procurador

Joanderson Matar S. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA nº 111692774-8

Matões do Norte/Ma, 21 de Junho de 2023.

AV. DO COMERCIO Nº 867
BAIRRO: CENTRO / 65468-000
MATÕES DO NORTE-MA

(98) 98624-5210
(98) 99243-4178

SETEEMPREENDEMENTOS510@GMAIL.COM
CNPJ: 23.624.316/0001-50

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA.
CNPJ: 23.624.316/0001-50
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

BDI: 25,00%
ENCARGOS: 75,50% (HORISTA); 41,12% (MENSALISTA)
COM DESONERAÇÃO
EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL

PLANILHA RESUMIDA

TEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	PESO (%)
01	SERVIÇOS INICIAIS	RS 46.588,29	9,85
02	COBERTURA	RS 153.384,91	32,42
03	ABERTURA PARA GARAGEM	RS 1.576,27	0,33
04	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	RS 46.996,08	9,93
05	FACHADA	RS 95.566,94	20,20
06	ENERGIA SOLAR	RS 127.471,51	26,95
07	LIMPEZA DE OBRA	RS 1.470,30	0,31
	TOTAL SEM BDI	RS 378.443,44	
	TOTAL DO BDI	RS 94.610,86	
	TOTAL	RS 473.054,30	100,00

O presente orçamento importa o valor de

Quatrocentos e Setenta e Três Mil, Cinquenta e Quatro Reais e Trinta Centavos*****

Matões do Norte/MA, 21 de junho de 2023

SETE EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.624.316/0001-50
Luz Barbosa de Lima
CPF: 088.798.043-08
Sócio/Procurador

Jouanderson Mateus S. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA nº 111692774-8

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
** 01 **	EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA.				
01	SERVIÇOS INICIAIS				46.588,29
0101	Mobilizacao / Desmobilizacao de obra	UN	1,000	6.815,85	6.815,85
0102	Administracao local da obra	MES	3,000	13.257,48	39.772,44
02	COBERTURA				153.384,91
0202	Forro em placas de gesso, troca de 50%	M2	253,000	42,59	10.775,27
0203	Laje pre-moldada unidirecional, biapoada, para forro, enchimento em ceramica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)= (8+3). AF_11/2020	M2	20,000	202,88	4.057,60
0204	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8mm, com ate 2 águas incluso içamento	M2	507,100	173,09	87.773,94
0205	Recuperacao - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de ate 2 águas para telha de encaixe de ceramica ou de concreto, incluso transporte vertical	M2	380,000	103,19	39.212,20
0206	Calha de beiral semicircular de PVC, diametro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedacoes, excluindo condutores, incluso transporte vertical	M	30,000	137,39	4.121,70
0207	Pintura imunizante para madeira, duas demaos	M2	380,000	19,59	7.444,20
03	ABERTURA PARA GARAGEM				1.576,27
0301	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura e execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	1,000	1.026,60	1.026,60
0302	Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem	M3	5,500	99,94	549,67
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	reaproveitamento				
04	ADEQUAÇÕES DE LAYOUT				46.996,08
0401	Alvenaria de vedacao de blocos de gesso de 10x50x66cm (espessura 10cm)	M2	91,000	82,45	7.502,95



AV. DO COMERCIO N° 867
BAIRRO: CENTRO / 65468-000
MATÔES DO NORTE-MA



(98) 98624-5210
(98) 99243-4178



SETEEMPREENDEMENTOS510@GMAIL.COM
CNPJ: 23.624.316/0001-50

0402	Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	M3	16,000	99,94	1.599,04
0403	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm aplicadas em ambientes de area entre que 5m2 e 10m2. af_02/2023 (salao de eventos e recepcao)	M2	103,000	62,53	6.440,59
0404	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura e execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	4,000	1.026,60	4.106,40
0405	Ar condicionado split on/off hi-wall (parede) 12000 BTU/H ciclo frio - fornecimento e instalacao	UN	3,000	2.474,80	7.424,40
0406	Bancada de marmore branco polido para recepcao de 0,50x0,60m para lavatorio - fornecimento e instalacao	UN	12,000	430,90	5.170,80
0407	Lampada compacta fluorescente de 20W base E27 - fornecimento e instalacao	UN	15,000	21,56	323,40
0408	Ponto eletrico de iluminacao com interruptor paralelo em edificio residencial com eletroduto embutido em rasgo nas paredes, incluso caixa eletrica, modulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminaria e lampada)	UN	25,000	397,45	9.936,25
0409	Tomada baixas de embutir (1 modulos), 2p+t 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	10,000	36,05	360,50
0410	Porta de vidro com mole hidraulica,	UN	1,000	4.131,75	4.131,75
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
	para salao de eventos em vidro temperado 2 folhas de 90x210cm, espessura de 10mm, inclusive acessorios.				
05	FACHADA				95.566,94
0501	Fita de led quente base G13 - fornecimento e instalacao	UN	120,000	28,26	3.391,20
0502	Revestimento em placas de aluminio composto "ACM" espessura de 4mm e acabamento em PVDF	M2	60,000	731,95	43.917,00
0503	Plantio de arvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m	UN	30,000	144,86	4.345,80
0504	Massa unica para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execucao de taliscas.	M2	1010,000	25,30	25.553,00



0505	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	1010,000	15,36	15.513,60
0506	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a oleo em madeira - 2 demaos	M2	50,000	19,41	970,50
0507	Pintura de piso com tinta acrilica aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador	M2	96,000	19,54	1.875,84
06	ENERGIA SOLAR				127.471,51
0601	Sistema de energia solar com rendimento de 2.500kwh mensal	UN	1,000	127.471,51	127.471,51
07	LIMPEZA DE OBRA				1.470,30
0701	Limpeza final da obra	M2	507,000	2,90	1.470,30
	TOTAL				473.054,30

O presente orçamento importa o valor de

Quatrocentos e Setenta e Três Mil, Cinquenta e Quatro*****

Reais e Trinta Centavos*****

SETE EMPREENHIMENTOS
 CNPJ: 23.624.316/0001-50
 Luiz Barbosa de Lima
 CPF: 088.798.043-08
 Sócio/Procurador

Jouanerson Masag S. Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA nº 111692774-8



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 001

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	880188 Mobilizacao / Desmobilizacao de obra	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	0101
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,0000	16,67	600,1200	11,01	
CO 997860	Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - CHP Diurno. AF_06/2014	CHP	24,0000	202,19	4.852,5600	88,99	
	SUB-TOTAL ->				5.452,68	100,00	
	TOTAL ->				5.452,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			6.815,85		
SERVICO->	882253 Administracao local da obra	BDI:	25,0000	UNIDADE:	MES	ITEM:	0102
CO 992504	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,0000	109,37	2.406,1400	22,69	
CO 996715	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	176,0000	46,59	8.199,8400	77,31	
	SUB-TOTAL ->				10.605,98	100,00	
	TOTAL ->				10.605,98	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			13.257,48		
SERVICO->	096113 Forro em placas de gesso, troca de 50%	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	0202
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,67	5,0000	14,68	
CO 992478	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	23,68	11,8400	34,75	
	SUB-TOTAL ->				16,84	49,43	
MA 32	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	KG	1,0000	0,40	0,4000	1,17	12/06/20
MA 315	Placa de gesso para forro de 60x60cm e espessura de 12mm (30mm nas bordas) sem colocacao	M2	1,0740	15,00	16,1100	47,29	21/06/20
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	0,97	25/03/20
MA 7567	Parafuso zincado autobrocante, flangeado 4,2x19"	UN	3,0800	0,10	0,3100	0,91	23/04/20
MA 8498	Sisal em fibra	KG	0,0078	10,00	0,0800	0,23	28/06/20
	SUB-TOTAL ->				17,23	50,57	
	TOTAL ->				34,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			42,59		
SERVICO->	101964 Laje pre-moldada unidirecional, biapoiada, para forro, enchimento em ceramica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)= (8+3). AF_11/2020	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	0203

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 002

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 92273	Fabricacao de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	M	1,0000	23,03	23,0300	14,19	
CO 92741	Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificacao terrea, com area media de lajes menor ou igual a 20m2 - lancamento, adensamento e acabamento	M3	0,0540	422,71	22,8300	14,07	
92783	Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015	KG	1,2210	13,10	16,0000	9,86	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,67	16,6700	10,27	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,35	21,3500	13,15	
	SUB-TOTAL ->				99,88	61,54	
MA 1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") nao aparelhada	M	1,8700	6,00	11,2200	6,91	19/12/20
MA 6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	0,0400	30,00	1,2000	0,74	25/11/20
MA 10398	Laje pre-moldada convencional (lajotas+vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m2, vao ate 4,00m (sem colocação)	M2	1,0000	50,00	50,0000	30,81	15/05/20
	SUB-TOTAL ->				62,42	38,46	
	TOTAL ->				162,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			202,88		

SERVICO -> 094218 **Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8mm, com ate 2 aguas incluso içamento** BDI: 25,0000 UNIDADE: M2 ITEM: 0204

CO 93287	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0017	181,41	0,3100	0,22	
CO 93288	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0024	85,91	0,2100	0,15	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	16,67	6,6700	4,82	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	21,42	8,5700	6,19	
	SUB-TOTAL ->				15,76	11,38	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 003
 DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 182	Fixador de abas p/kalhetã	UN	0,3100	2,00	0,6200	0,45	28/06/20
MA 1581	Telha estrutural de fibrocimento, 2 abas, canaleta 90 ou kalhetã, de 1,00 x 6,00m (sem amianto)	UN	1,0000	120,00	120,0000	86,66	21/06/20
MA 5418	Conjunto arruelas de vedação 5/16" p/ telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma PVC - cónicas)	CJ	1,0000	0,09	0,0900	0,07	30/03/20
MA 8497	Gancho L com rosca para fixar telha em madeira 1/4"x350mm	UN	1,0000	2,00	2,0000	1,44	28/06/20
SUB-TOTAL ->					122,71	88,62	
TOTAL ->					138,47	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	173,09	

SERVICO->	092569 Recuperação - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	0205
CO 93281	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0067	27,81	0,1900	0,23	
CO 93282	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0094	27,12	0,2500	0,30	
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	1,6700	2,02	
CO 992595	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	22,50	4,5000	5,45	
SUB-TOTAL ->					6,61	8,01	
MA 10917	Chapa de aço carbono laminado a quente qualidade estrutural bitola 3/16" E= 4,75mm	KG	0,2000	8,00	1,6000	1,94	20/10/20
MA 10918	Parafuso ASTM A307 - grau A, sextavado zincado, diâmetro 3/8" (9,52mm) comprimento 1" (25,4mm)	CENT	0,0050	45,00	0,2300	0,28	20/10/20
MA 10919	Parafuso zincado autobrocante flangeado 4,2mmx19mm	CENT	0,0600	11,00	0,6600	0,80	20/10/20
MA 10920	Perfil "U" simples de aço galvanizado dobrado 75x40mm, E= 2,65mm	KG	2,3000	8,00	18,4000	22,29	20/10/20
MA 10921	Perfil cartola de aço galvanizado 20x30x10mm, E= 0,8mm	KG	2,2020	25,00	55,0500	66,69	21/06/20
SUB-TOTAL ->					75,94	91,99	
TOTAL ->					82,55	100,00	
TOTAL COM BDI->					25,00%	103,19	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 004

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	991292 Calha de beiral semicircular de PVC, diametro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedacoes, excluindo condutores, incluso transporte vertical	BDI:	25,0000	UNIDADE: M	ITEM: 0206		
CO 96558	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	CHP	0,0132	27,81	0,3700	0,34	
96559	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	CHI	0,0183	27,12	0,5000	0,45	
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	16,67	5,8300	5,30	
CO 992462	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	21,42	10,7100	9,74	
	SUB-TOTAL ->				17,41	15,84	
MA 2123	Emenda p/calha pluvial, pvc, diametro entre 119 e 170mm para drenagem predial	UN	0,2200	8,00	1,7600	1,60	24/01/20
MA 4948	Suporte metalico para calha pluvial zincado dobrado diametro entre 119 e 170mm, para drenagem predial	UN	1,0000	10,00	10,0000	9,10	08/03/20
MA 6058	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,2x20mm (3/4")	UN	3,0000	0,03	0,0900	0,08	24/01/20
MA 6059	Calha pluvial de PVC, diametro entre 119 e 170mm, comprimento de 3m, para drenagem predial	UN	1,0000	75,00	75,0000	68,24	26/04/20
MA 6060	Bocal pvc para calha pluvial diametro de saída entre 80 e 100mm para drenagem predial	UN	0,3300	14,00	4,6200	4,20	24/01/20
MA 6061	Cabeceira direita ou esquerda pvc para calha pluvial diametro entre 119 e 170mm para drenagem predial	UN	0,2200	4,00	0,8800	0,80	24/01/20
MA 6062	Vedacao de calha em borracha preta medida entre 119 e 170mm, para drenagem pluvial predial	UN	0,4400	0,35	0,1500	0,14	24/01/20
	SUB-TOTAL ->				92,50	84,16	
	TOTAL ->				109,91	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			137,39		
SERVICO->	993050 Pintura imunizante para madeira, duas demaos	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0207		
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,87	9,1500	58,39	
	SUB-TOTAL ->				9,15	58,39	
MA 6056	Imunizante de madeira incolor	L	0,3260	20,00	6,5200	41,61	03/06/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 005

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						6,52	41,61
TOTAL ->						15,67	100,00
TOTAL COM BDI->						25,00%	19,59
SERVICO->	999724 kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicass, montagem e instalacao do batente, fechadura e execucao do furo - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0301		
CO 91297	Porta de madeira frisada semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicass - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	490,36	490,3600	59,71	
CO 91304	Fechadura de embutir com cilindro externa completa acabamento padrao popular, incluso execucao do furo fornecimento e instalacao	UN	1,0000	94,22	94,2200	11,47	
CO 992027	Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, fixacao com argamassa. Padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	2,0000	88,84	177,6800	21,63	
CO 992029	Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrao medio-fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	2,0000	29,51	59,0200	7,19	
SUB-TOTAL ->						821,28	100,00
TOTAL ->						821,28	100,00
TOTAL COM BDI->						25,00%	1.026,60
SERVICO->	097622 Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	BDI:	25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0302		
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,67	58,3500	72,98	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,60	21,6000	27,02	
SUB-TOTAL ->						79,95	100,00
TOTAL ->						79,95	100,00
TOTAL COM BDI->						25,00%	99,95
SERVICO->	101158 Alvenaria de vedacao de blocos de gesso de 10x50x66cm (espessura 10cm)	BDI:	25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0401		
CO 992451	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2700	16,67	4,5000	6,82	

SM

H

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 006

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6800	21,60	14,6900	22,27	
	SUB-TOTAL ->				19,19	29,09	
MA 12508	Bloco de gesso compacto / maciço, branco, E= 10cm, dimensoes 67x50cm	M2	1,0270	45,00	46,2200	70,07	21/06/20
MA 12509	Gesso cola em po, para fixacao de molduras sancas e blocos de gesso	KG	0,0100	55,00	0,5500	0,83	21/06/20
	SUB-TOTAL ->				46,77	70,91	
	TOTAL ->				65,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			82,45		
SERVICO ->	097622 Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento			BDI: 25,0000	UNIDADE: M3	ITEM: 0402	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,5000	16,67	58,3500	72,98	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,60	21,6000	27,02	
	SUB-TOTAL ->				79,95	100,00	
	TOTAL ->				79,95	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			99,94		
SERVICO ->	087247 Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm aplicadas em ambientes de area entre que 5m2 e 10m2. af_02/2023 (salao de eventos e recepcao)			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0403	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,67	5,0000	10,00	
992496	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000	20,92	14,6400	29,27	
	SUB-TOTAL ->				19,64	39,26	
MA 5956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	0,2400	4,00	0,9600	1,92	03/12/20
MA 5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	4,8600	0,60	2,9200	5,84	03/12/20
MA 7365	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	1,0600	25,00	26,5000	52,98	21/06/20
	SUB-TOTAL ->				30,38	60,74	
	TOTAL ->				50,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			62,53		
SERVICO ->	999724 kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura e execucao do furo - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0404	

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 007

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91297	Porta de madeira frisada semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicas - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	UN	1,0000	490,36	490,3600	59,71	
CO 91304	Fechadura de embutir com cilindro externa completa acabamento padrao popular, incluso execucao do furo fornecimento e instalacao	UN	1,0000	94,22	94,2200	11,47	
992027	Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, fixacao com argamassa. Padrao popular - fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	2,0000	88,84	177,6800	21,63	
CO 992029	Alizar/guarnicao de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrao medio-fornecimento e instalacao. AF_08/2015_P	UN	2,0000	29,51	59,0200	7,19	
	SUB-TOTAL ->				821,28	100,00	
	TOTAL ->				821,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		1.026,60		
SERVICO ->	103249 Ar condicionado split on/off hi-wall (parede) 12000 BTU/H ciclo frio - fornecimento e instalacao	BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	0405
CO 992492	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	19,56	44,9900	2,27	
CO 998441	MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000	31,74	73,0000	3,69	
	SUB-TOTAL ->				117,99	5,96	
MA 5963	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40cm, capacidade minima 70kg, branco	UN	2,0000	25,00	50,0000	2,53	26/04/20
MA 7944	Chumbador diametro 1/4" com parafuso 1/4"x40mm	UN	6,0000	0,50	3,0000	0,15	24/01/20
MA 8188	Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5mm ² , 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao M5	UN	10,0000	0,40	4,0000	0,20	23/04/20
MA 9572	Ar condicionado frio split hi-wall (parede) 12.000btu/h	UN	1,0000	1.800,00	1.800,0000	90,92	23/09/20
MA 9764	Bucha de nylon sem aba S-10 com parafuso de 6,10x65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Philips	UN	9,0000	0,45	4,0500	0,20	24/03/20
MA 10950	Parafuso de ferro polido sextavado com rosca inteira, diametro 5/16" comprimento 3/4", com porca e arruela lisa	UN	4,0000	0,20	0,8000	0,04	20/10/20

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right and initials 'SP' at the bottom.



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 008
 DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				1.861,85	94,04	
	TOTAL ->				1.979,84	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2.474,80		
SERVICO->	086899 Bancada de marmore branco polido para recepcao de 0,50x0,60m para lavatorio - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN		ITEM: 0406	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	8,3400	2,42	
992494	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	22,04	11,0200	3,20	
	SUB-TOTAL ->				19,36	5,62	
MA 5281	Bucha de nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm	UN	6,0000	0,20	1,2000	0,35	05/06/20
MA 5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	0,0257	75,00	1,9300	0,56	11/07/20
MA 5789	Massa plastica adesiva para marmore/granito	KG	0,3844	11,00	4,2300	1,23	14/02/20
MA 5963	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40cm, capacidade minima 70kg, branco	UN	2,0000	25,00	50,0000	14,50	26/04/20
MA 8526	Bancada/banca em marmore, polido, branco comum E= 3cm	M2	0,6700	400,00	268,0000	77,74	24/03/20
	SUB-TOTAL ->				325,36	94,38	
	TOTAL ->				344,72	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			430,90		
SERVICO->	097612 Lampada compacta fluorescente de 20W base E27 - fornecimento e instalacao			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN		ITEM: 0407	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	26,12	4,1800	24,23	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	20,97	1,4700	8,52	
	SUB-TOTAL ->				5,65	32,75	
MA 9283	Lampada fluorescente compacta 3U branca 20W, base E27	UN	1,0000	10,00	10,0000	57,97	07/03/20
MA 9575	Soquete de baquelite base E27 para lampadas	UN	1,0000	1,60	1,6000	9,28	21/06/20
	SUB-TOTAL ->				11,60	67,25	
	TOTAL ->				17,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			21,56		
SERVICO->	093146 Ponto eletrico de iluminacao com interruptor paralelo em edificio residencial com eletroduto embutido em rasgo nas paredes, incluso caixa eletrica, modulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminaria e lampada)			BDI: 25,0000 UNIDADE: UN		ITEM: 0408	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

PÁGINA 009

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 80839	Eletroduto PVC roscavel 1/2" c/conexoes	M	2,2000	7,26	15,9700	5,02	
CO 81403	Caixa octogonal 3"x3" PVC sobrepor - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	9,51	9,5100	2,99	
CO 990650	Cabo de cobre flexivel isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	M	12,6000	3,14	39,5600	12,44	
CO 990680	Caixa retangular 4" x 2" media (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	UN	1,0000	9,48	9,4800	2,98	
CO 990726	Cabo de cobre flexivel isolado 1,5mm2, anti-chama 0,6/1 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao.	M	12,6000	2,66	33,5200	10,54	
CO 990732	Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	M	2,2000	9,03	19,8700	6,25	
CO 990960	Interruptor paralelo (1 modulo) com 1 tampa de embutir 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - forn e instalacao	UN	1,0000	33,88	33,8800	10,66	
CO 991599	Servico de fornecimento e instalacao de eletroduto flexivel corrugado pvc DN 20mm (1/2"), para circuitos terminais instalado em forro - incluindo material e mao de obra para servico	M	2,0000	13,08	26,1600	8,23	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	26,12	52,2400	16,43	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	20,97	41,9400	13,19	
CO 992526	Quebra em alvenaria para instalacao de caixa de tomada	UN	1,0000	2,43	2,4300	0,76	
CO 992534	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diametros menores ou iguais a 40mm	M	4,4000	7,59	33,4000	10,50	
	SUB-TOTAL ->				317,96	100,00	
	TOTAL ->				317,96	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			397,45		

SERVICO -> 997513 Tomada baixa de embutir (1 modulos), BDI: 25,0000 UNIDADE: UN ITEM: 0409
2p+t 20A, incluindo suporte e placa -
fornecimento e instalacao

CO 990758 Suporte parafusado com placa de UN 1,0000 6,77 6,7700 2,17
encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso)
para ponto eletrico - fornecimento e
instalacao. af_12/2015

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

PÁGINA 011

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					22,61	100,00	
TOTAL COM BDI->					28,26		

SERVICO->	990232	Revestimento em placas de aluminio composto "ACM" espessura de 4mm e acabamento em PVDF		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0502	
CO	992482	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,94	49,8800	8,52
CO	993533	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	18,34	36,6800	6,26
SUB-TOTAL ->					86,56	14,78	
MA	9657	Parafuso de latao com rosca soberba cabeça chata e fenda simples diametro 4,8mm, comprimento 65mm	UN	4,0000	1,00	4,0000	0,68 26/06/20
MA	9658	Placal de aluminio composto ACM de 4mm e acabamento em PVDF	M2	1,1000	450,00	495,0000	84,53 21/06/20
SUB-TOTAL ->					499,00	85,22	
TOTAL ->					585,56	100,00	
TOTAL COM BDI->					731,95		

SERVICO->	998510	Plantio de arvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m		BDI: 25,0000	UNIDADE: UN	ITEM: 0503	
CO	992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	16,67	12,0000	10,35
CO	992514	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1800	21,60	3,8900	3,36
SUB-TOTAL ->					15,89	13,71	
MA	6644	Muda de arvore ornamental, citi/arozeira salsa/angico/ipe/jacaranda ou equiv da regioao h= 1m	UN	1,0000	100,00	100,0000	86,29 03/01/20
SUB-TOTAL ->					100,00	86,29	
TOTAL ->					115,89	100,00	
TOTAL COM BDI->					144,86		

SERVICO->	087548	Massa unica para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execucao de taliscas.		BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0504	
CO	992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1100	16,67	1,8300	9,04
CO	992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3900	21,60	8,4200	41,60
CO	992832	Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	M3	0,0220	454,07	9,9900	49,36

5011



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

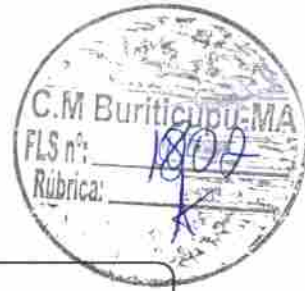
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 012

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				20,24	100,00	
	TOTAL ->				20,24	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		25,30		
SERVICO->	990675 Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos						
		BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	0505
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1040	16,67	1,7300	14,08	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1890	22,87	4,3200	35,15	
	SUB-TOTAL ->				6,05	49,23	
MA 7526	Tinta acrilica premium, cor branco fosco	L	0,3900	16,00	6,2400	50,77	09/05/20
	SUB-TOTAL ->				6,24	50,77	
	TOTAL ->				12,29	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		15,36		
SERVICO->	102217 Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a oleo em madeira - 2 demaos						
		BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	0506
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	22,87	9,1500	58,92	
	SUB-TOTAL ->				9,15	58,92	
MA 1115	Solvente diluente a base de aguarras	L	0,0213	18,00	0,3800	2,45	21/03/20
MA 2385	Tinta a oleo brilhante para madeira e metais	L	0,3000	20,00	6,0000	38,63	17/08/20
	SUB-TOTAL ->				6,38	41,08	
	TOTAL ->				15,53	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		19,41		
SERVICO->	102491 Pintura de piso com tinta acrilica aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador						
		BDI:	25,0000	UNIDADE:	M2	ITEM:	0507
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	1,6700	10,68	
CO 992458	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	22,87	6,8600	43,89	
	SUB-TOTAL ->				8,53	54,57	
MA 5734	Tinta acrilica premium para piso	L	0,4270	15,00	6,4100	41,01	26/04/20
MA 6621	Fita crepe rolo de 25mmx50m	UN	0,0100	4,50	0,0500	0,32	21/03/20
MA 11298	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	L	0,1600	4,00	0,6400	4,09	31/01/20
	SUB-TOTAL ->				7,10	45,43	
	TOTAL ->				15,63	100,00	
	TOTAL COM BDI->		25,00%		19,54		
SERVICO->	883952 Sistema de energia solar com rendimento de 2.500kwh mensal						
		BDI:	25,0000	UNIDADE:	UN	ITEM:	0601
CO 88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	70,0000	17,88	1.251,6000	1,23	

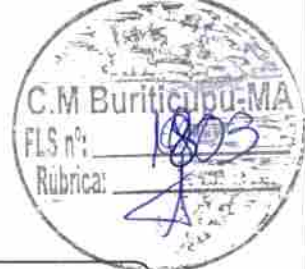


RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 013
 DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 101885	Cabo de cobre flexível isolado 10mm2 anti-chama 0,6/1kv, instalado em eletrocalha em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação	M	200,0000	8,44	1.688,0000	1,66	
CO 991671	Cabo de cobre flexível isolado 6mm2, anti-chama 0,6/1,0kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	300,0000	7,58	2.274,0000	2,23	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,0000	21,60	864,0000	0,85	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	26,12	5.224,0000	5,12	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	200,0000	20,97	4.194,0000	4,11	
CO 996771	Engenheiro eletricitista com encargos complementares	H	37,1200	92,15	3.420,6100	3,35	
CO 998113	Trilho quadrado de alumínio 1/4" para rodízios	M	150,0000	23,34	3.501,0000	3,43	
	SUB-TOTAL >				22.417,21	21,98	
MA 12510	Painel solar de 550W	UN	45,0400	1.500,00	67.560,0000	66,25	21/06/20
MA 12511	Inversor 20 KTLX-63	UN	1,0000	12.000,00	12.000,0000	11,77	21/06/20
	SUB-TOTAL >				79.560,00	78,02	
	TOTAL >				101.977,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			127.471,51		
SERVICO->	098524 Limpeza final da obra			BDI: 25,0000	UNIDADE: M2	ITEM: 0701	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	16,67	1,6700	71,98	
CO 992514	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	21,60	0,6500	28,02	
	SUB-TOTAL >				2,32	100,00	
	TOTAL >				2,32	100,00	
	TOTAL COM BDI->	25,00%			2,90		
SERVICO->	010053 Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3			BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição	
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	16,67	133,3600	28,66	
	SUB-TOTAL >				133,36	28,66	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,0000	45,00	45,0000	9,67	24/05/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	441,5100	0,65	286,9800	61,67	22/03/20
	SUB-TOTAL >				331,98	71,34	
	TOTAL >				465,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			465,34		
SERVICO->	080839 Eletroduto PVC roscavel 1/2" c/conexoes			BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,12	2,6140	35,95	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,97	2,0970	28,93	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 014

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							4,71 64,88
MA 469	Eletroduto de PVC rígido roscavel 1/2" sem luva	M	1,0200	2,50	2,5500	35,12	22/06/20
SUB-TOTAL ->							2,55 35,12
TOTAL ->							7,26 100,00
TOTAL COM BDI->							7,26

SERVICO->	080936 Interruptor paralelo simples 1 secao			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	26,12	5,2200	19,25	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	20,97	1,8900	6,97	
SUB-TOTAL ->							7,11 26,23
MA 4431	Interruptor paralelo 10A, 250V, apenas modulo	UN	1,0000	10,00	10,0000	36,89	26/04/20
MA 5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	1,0000	10,00	10,0000	36,89	26/04/20
SUB-TOTAL ->							20,00 73,77
TOTAL ->							27,11 100,00
TOTAL COM BDI->							27,11

SERVICO->	081403 Caixa octogonal 3"x3" PVC sobrepor fornecimento e instalacao			BDI: 0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição	
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	26,12	2,6100	27,44	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,97	2,1000	22,08	
SUB-TOTAL ->							4,71 49,53
MA 5281	Bucha de nylon s-10 c/ parafuso aço zinc rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm	UN	4,0000	0,20	0,8000	8,41	05/06/20
MA 5333	Caixa octogonal de fundo movel em PVC 3"x3" para eletroduto flexivel corrugado	UN	1,0000	4,00	4,0000	42,06	12/12/20
SUB-TOTAL ->							4,80 50,47
TOTAL ->							9,51 100,00
TOTAL COM BDI->							9,51

SERVICO->	088242 AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 95312	Curso de capacitacao para ajudante de pedreiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	1,17	
SUB-TOTAL ->							0,21 1,17
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	10,40	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	3,24	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	6,38	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 015

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	6,54	27/04/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	4,70	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	31,32	
MO 84	Auxiliar de pedreiro	H	1,0000	6,88	6,8800	38,48	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,19	29,03	
	SUB-TOTAL ->				12,07	67,51	
	TOTAL ->				17,88	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,88		
SERVICO ->	091297 Porta de madeira frisada semi-oca (leve ou media), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradicass - fornecimento e instalacao. AF_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	16,67	16,6700	3,40	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	21,35	42,7000	8,71	
	SUB-TOTAL ->				59,37	12,11	
MA 7170	Dobradica em aco/zinco 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	3,0000	10,00	30,0000	6,12	31/10/20
MA 7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeca chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	19,8000	0,05	0,9900	0,20	26/06/20
MA 7173	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 80X210cm, E=35mm, nucleo sarrafeado capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	1,0000	400,00	400,0000	81,57	31/03/20
	SUB-TOTAL ->				430,99	87,89	
	TOTAL ->				490,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		490,36		
SERVICO ->	091304 Fechadura de embutir com cilindro externa completa acabamento padrao popular, incluso execucao do furo fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE:	UN	ITEM:	Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	16,67	15,0000	15,92	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9000	21,35	19,2200	20,40	
	SUB-TOTAL ->				34,22	36,32	
MA 1165	Fechadura de embutir para porta externa/entrada, maquina 40mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel segurança medio - completa	CJ	1,0000	60,00	60,0000	63,68	31/03/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 016

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				60,00	63,68	
	TOTAL ->				94,22	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		94,22		
SERVICO->	091688 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		
SERVICO->	091689 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		
SERVICO->	091690 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 1600W, para disco de diametro de 10" (250mm)	UN	0,0001	699,00	0,0700	100,00	28/05/20
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		
SERVICO->	091691 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia elétrica	KW/H	3,1700	0,50	1,5900	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				1,59	100,00	
	TOTAL ->				1,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,59		
SERVICO->	091693 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 017

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,28	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,28	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,56	24,5600	99,43	
	SUB-TOTAL ->				24,70	100,00	
	TOTAL ->				24,70	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		24,70		
SERVICO->	091962 Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	BDI:	0,00	UNIDADE:	CHP	ITEM:	Sub-Composição
CO 91688	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Depreciacao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	
CO 91689	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Juros. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	
CO 91690	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Manutencao. af_08/2015	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	
CO 91691	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - Materiais na operacao. af_08/2015	H	1,0000	1,59	1,5900	6,03	
CO 992500	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,56	24,5600	93,17	
	SUB-TOTAL ->				26,36	100,00	
	TOTAL ->				26,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		26,36		
SERVICO->	092273 Fabricacao de escoras do tipo pontalete, em madeira, para pe-direito simples. af_09/2020	BDI:	0,00	UNIDADE:	M	ITEM:	Sub-Composição
CO 91693	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHI Diurno. af_08/2015	CHI	0,0140	24,70	0,3500	1,52	
CO 91962	Serra circular de bancada com motor elétrico potencia de 5HP com coifa para disco 10" - CHP Diurno. af_08/2015	CHP	0,0070	26,36	0,1800	0,78	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

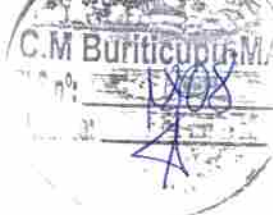
PÁGINA 018

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1060	21,35	2,2600	9,81	
CO 992490	AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0210	17,30	0,3600	1,56	
	SUB-TOTAL ->				3,15	13,68	
MA 271	Pontaletes de madeira não aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da região	M	1,3100	15,00	19,6500	85,32	16/12/20
MA 9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	0,0230	10,00	0,2300	1,00	30/05/20
	SUB-TOTAL ->				19,88	86,32	
	TOTAL ->				23,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,03		
SERVICO ->	092741 Concretagem de vigas e lajes FCK= 20mpa, para qualquer tipo de laje com baldes em edificacao terrea, com area media de lajes menor ou igual a 20m2 - lançamento, adensamento e acabamento		BDI: 0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,8000	16,67	46,6800	11,04	
CO 992456	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,60	21,6000	5,11	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	21,35	21,3500	5,05	
CO 993408	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	CHP	0,6150	2,28	1,4000	0,33	
CO 993418	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	CHI	0,5750	1,35	0,7800	0,18	
	SUB-TOTAL ->				91,81	21,72	
MA 4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	1,1030	300,00	330,9000	78,28	30/05/20
	SUB-TOTAL ->				330,90	78,28	
	TOTAL ->				422,71	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		422,71		
SERVICO ->	092783 Armacao de laje de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificacao terrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 4,2mm - montagem. af_12/2015		BDI: 0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

PÁGINA 019

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 92799	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	KG	1,0000	7,48	7,4800	57,10	
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	23,68	3,5500	27,10	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	18,36	1,4700	11,22	
	SUB-TOTAL ->				12,50	95,42	
MA 2638	Arame recozido 18BWG, 1,25mm (0,01 kg/m)	KG	0,0250	13,00	0,3300	2,52	25/03/20
MA 5890	Espaçador/distanciador em plástico para vergalhão 4,2 a 12,5mm, revestimento de 20mm	UN	1,3300	0,20	0,2700	2,06	25/11/20
	SUB-TOTAL ->				0,60	4,58	
	TOTAL ->				13,10	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			13,10		
SERVICO->	092799 Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 4,2mm, utilizado em laje. AF_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: KG	ITEM: Sub-Composição		
CO 992474	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100	23,68	0,2400	3,21	
CO 992488	AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0150	18,36	0,2800	3,74	
	SUB-TOTAL ->				0,52	6,95	
MA 6050	Aço CA-60 4,2mm vergalhão	KG	1,0700	6,50	6,9600	93,05	20/05/20
	SUB-TOTAL ->				6,96	93,05	
	TOTAL ->				7,48	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			7,48		
SERVICO->	093277 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3,000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		
SERVICO->	093278 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3,000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,30		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

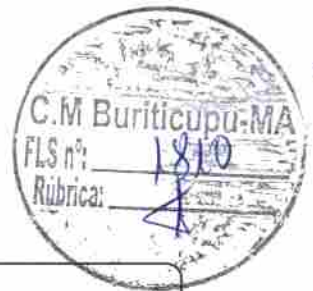
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 020

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	093279 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 548	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV	UN	0,0001	3.000,00	0,3000	100,00	23/04/20
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,30		
SERVICO->	093281 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,08	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,08	
CO 93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,08	
CO 96557	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Materiais na operação. AF_03/2016	H	1,0000	0,39	0,3900	1,40	
996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,52	26,5200	95,36	
	SUB-TOTAL ->				27,81	100,00	
	TOTAL ->				27,81	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		27,81		
SERVICO->	093282 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,11	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,11	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,52	26,5200	97,79	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

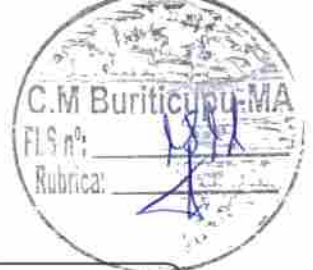
ORÇAMENTO
 SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 021
 DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				27,12	100,00	
	TOTAL ->				27,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		27,12		
SERVICO->	093283 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Depreciacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0001	200.000,00	20,0000	100,00	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		20,00		
SERVICO->	093284 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Juros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0001	200.000,00	20,0000	100,00	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		20,00		
SERVICO->	093285 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Manutencao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0002	200.000,00	40,0000	100,00	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				40,00	100,00	
	TOTAL ->				40,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		40,00		
SERVICO->	093286 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Materiais na operacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KW/H	111.0000	0,50	55,5000	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				55,50	100,00	

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO.

ORÇAMENTO
 SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 022
 DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->						55,50	100,00
TOTAL COM BDI->						55,50	%
SERVICO->	093287 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93283	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	20,00	20,0000	11,02	
CO 93284	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	20,00	20,0000	11,02	
CO 93285	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Manutencao. AF_03/2016	H	1,0000	40,00	40,0000	22,05	
CO 93286	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Materiais na operacao. AF_03/2016	H	1,0000	55,50	55,5000	30,59	
CO 93296	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Impostos e Seguros. AF_03/2016	H	1,0000	20,00	20,0000	11,02	
CO 993537	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,91	25,9100	14,28	
SUB-TOTAL ->						181,41	100,00
TOTAL ->						181,41	100,00
TOTAL COM BDI->						181,41	%
SERVICO->	093288 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93283	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	20,00	20,0000	23,28	
CO 93284	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	20,00	20,0000	23,28	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 023

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 93296	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Impostos e Seguros. AF_03/2016	H	1,0000	20,00	20,0000	23,28	
CO 993537	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	25,91	25,9100	30,16	
	SUB-TOTAL ->				85,91	100,00	
	TOTAL ->				85,91	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		85,91		
SERVICO ->	093296 Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW - Impostos e Seguros. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	0,0001	200.000,00	20,0000	100,00	30/12/20
	SUB-TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL ->				20,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		20,00		
SERVICO ->	095312 Curso de capacitacao para ajudante de pedreiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 84	Auxiliar de pedreiro	H	0,0172	6,88	0,1200	57,14	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,09	42,86	
	SUB-TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,21		
SERVICO ->	096557 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Materiais na operacao. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB 33	Energia eletrica	KWH	0,7800	0,50	0,3900	100,00	22/07/20
	SUB-TOTAL ->				0,39	100,00	
	TOTAL ->				0,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,39		
SERVICO ->	096558 Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - CHP Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV - Depreciacao. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,08	

Handwritten signature/initials at the bottom center.

Handwritten signatures and initials on the right side of the page.



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50.

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 024

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,08	
CO 93279	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Manutenção. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,08	
CO 96557	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Materiais na operação. AF_03/2016	H	1,0000	0,39	0,3900	1,40	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,52	26,5200	95,36	
SUB-TOTAL ->						27,81	100,00
TOTAL ->						27,81	100,00
TOTAL COM BDI->						27,81	%
SERVICO ->	096559 Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - CHI Diurno. AF_03/2016	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 93277	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Depreciação. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,11	
CO 93278	Guincho elétrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25CV - Juros. AF_03/2016	H	1,0000	0,30	0,3000	1,11	
CO 996726	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	26,52	26,5200	97,79	
SUB-TOTAL ->						27,12	100,00
TOTAL ->						27,12	100,00
TOTAL COM BDI->						27,12	%
SERVICO ->	101885 Cabo de cobre flexível isolado 10mm2 anti-chama 0,6/1kv, instalado em eletrocalha em eletrocalha ou perfilado - fornecimento e instalação	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	26,12	0,7800	9,24	
CO 992508	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	20,97	0,4200	4,98	
SUB-TOTAL ->						1,20	14,22
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso até 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0100	4,90	0,0500	0,59	25/01/20
MA 6352	Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5, isolamento em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutores 0,6/1kv, seção nominal 10mm2	M	1,0270	7,00	7,1900	85,19	21/06/20

Handwritten signature

Handwritten signatures and initials



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 025

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->						7,24	85,78
TOTAL ->						8,44	100,00
TOTAL COM BDI->						8,44	%
SERVICO->	990650 Cabo de cobre flexível isolado 2,5mm2, anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400	26,12	1,0400	33,12	
CO	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300	20,97	0,6300	20,06	
SUB-TOTAL ->						1,67	53,18
MA	4722 Cabo de cobre flexível classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,1900	1,20	1,4300	45,54	24/03/20
MA	5389 Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	4,90	0,0400	1,27	25/01/20
SUB-TOTAL ->						1,47	46,82
TOTAL ->						3,14	100,00
TOTAL COM BDI->						3,14	%
SERVICO->	990680 Caixa retangular 4" x 2" media (1,30m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,12	3,9200	41,35	
CO	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,97	3,1500	33,23	
CO	993681 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0010	405,41	0,4100	4,32	
SUB-TOTAL ->						7,48	78,90
MA	5751 Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexível corrugado	UN	1,0000	2,00	2,0000	21,10	22/06/20
SUB-TOTAL ->						2,00	21,10
TOTAL ->						9,48	100,00
TOTAL COM BDI->						9,48	%
SERVICO->	990726 Cabo de cobre flexível isolado 1,5mm2, anti-chama 0,6/1 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalacao.	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	26,12	0,6300	23,68	
CO	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240	20,97	0,5000	18,80	
SUB-TOTAL ->						1,13	42,48



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 026

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MA 5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	0,0090	4,90	0,0400	1,50	25/01/20
MA 6355	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-STI, anti-chama, BWF-B, 1 condutor 0,6/1kv, secao nominal 1,5mm2	M	1,1900	1,25	1,4900	56,02	10/11/20
	SUB-TOTAL >				1,53	57,52	
	TOTAL >				2,66	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		2,66		
SERVICO->	990732 Chumbamento linear em alvenaria para ramais/distribuicao com diametros menores ou iguais a 40mm	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,89	2,0900	23,15	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	17,20	0,8600	9,52	
CO 993681	Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual	M3	0,0150	405,41	6,0800	67,33	
	SUB-TOTAL >				9,03	100,00	
	TOTAL >				9,03	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		9,03		
SERVICO->	990758 Suporte parafusado com placa de encaixe 4 " x 2" medio (1,30m do piso) para ponto eletrico - fornecimento e instalacao. af_12/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992470	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	26,12	0,5200	7,68	
	SUB-TOTAL >				0,52	7,68	
MA 5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	1,25	1,2500	18,46	05/06/20
MA 5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,0000	5,00	5,0000	73,86	07/03/20
	SUB-TOTAL >				6,25	92,32	
	TOTAL >				6,77	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		6,77		
SERVICO->	990960 Interruptor paralelo (1 modulo) com 1 tampa de embutir 2p+t 10A, incluindo suporte e placa - forn e instalacao	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 80936	Interruptor paralelo simples 1 secao	UN	1,0000	27,11	27,1100	80,02	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 028

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->						7,58	100,00
TOTAL COM BDI->						7,58	%
SERVICO->	991693 Serviço fornecimento e instalação de Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20A, sem suporte e sem placa - incluindo material e mão de obra para serviço	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO	992470: ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	26,12	3,9200	17,76	
CO	992508: AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	20,97	3,1500	14,27	
SUB-TOTAL ->						7,07	32,03
MA	5590: Tomada de embutir 2P+T 20A/250V, apenas modulo	UN	1,0000	15,00	15,0000	67,97	29/03/20
SUB-TOTAL ->						15,00	67,97
TOTAL ->						22,07	100,00
TOTAL COM BDI->						22,07	%
SERVICO->	992027 Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa. Padrão popular - fornecimento e instalação. AF_08/2015_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO	10053: Argamassa cim/areia sem peneirar 1:3	M3	0,0300	465,34	13,9600	15,71	
CO	992451: SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	16,67	5,0000	5,63	
CO	992456: PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,60	6,4800	7,29	
CO	992476: CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	21,35	12,8100	14,42	
SUB-TOTAL ->						38,25	43,05
MA	123: Pregão de aço polido com cabeça 12x12	KG	0,2000	25,00	5,0000	5,63	04/01/20
MA	126: Pregão de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	0,2000	20,00	4,0000	4,50	03/08/20
MA	949: Tinta primária betuminosa em suspensão aquosa	KG	0,1736	5,00	0,8700	0,98	14/02/20
MA	5388: Pregão de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	0,0300	24,00	0,7200	0,81	25/11/20
MA	6726: Batente/portal/aduela/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da região (não inclui alizares)	JG	1,0000	40,00	40,0000	45,02	22/03/20
SUB-TOTAL ->						50,59	56,95
TOTAL ->						88,84	100,00
TOTAL COM BDI->						88,84	%
SERVICO->	992029 Alisar/guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm, fixado com pregos, padrão médio-fornecimento e instalação. AF_08/2015_P	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 029

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	16,67	2,5000	8,47	
CO 992476	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	21,35	6,4100	21,72	
	SUB-TOTAL ->				8,91	30,19	
MA 124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	0,0300	10,13	0,3000	1,02	09/05/20
MA 6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU EQUIV	M	5,8000	3,50	20,3000	68,79	08/03/20
	SUB-TOTAL ->				20,60	69,81	
	TOTAL ->				29,51	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			29,51		
SERVICO->	992451 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992454	Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)	H	1,0000	0,11	0,1100	0,66	
	SUB-TOTAL ->				0,11	0,66	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	11,16	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	3,48	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	6,84	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,25	1,2500	7,50	27/04/20
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,59	0,5900	3,54	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,43	32,57	
113	Servente de obras	H	1,0000	6,34	6,3400	38,03	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				4,79	28,73	
	SUB-TOTAL ->				11,13	66,77	
	TOTAL ->				16,67	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			16,67		
SERVICO->	992454 Curso de capacitacao para servente (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 113	Servente de obras	H	0,0100	6,34	0,0600	54,55	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,05	45,45	
	SUB-TOTAL ->				0,11	100,00	
	TOTAL ->				0,11	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,11		
SERVICO->	992456 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992457	Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,26	0,2600	1,20	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 030

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				0,26	1,20	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,61	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,69	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,28	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	5,42	27/04/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	3,89	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	25,93	
MO 115	Pedreiro	H	1,0000	8,97	8,9700	41,53	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,77	31,34	
	SUB-TOTAL ->				15,74	72,87	
	TOTAL ->				21,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,60		
SERVICO->	992457 Curso de capacitacao para pedreiro (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 115	Pedreiro	H	0,0172	8,97	0,1500	57,69	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	42,31	
	SUB-TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,26		
SERVICO->	992458 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992459	Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)	H	1,0000	0,18	0,1800	0,79	
	SUB-TOTAL ->				0,18	0,79	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,13	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,54	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	4,98	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4438	EPI - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,68	1,6800	7,35	27/04/20
CS 4453	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,68	1,6800	7,35	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				6,95	30,39	
MO 51	Pintor	H	1,0000	8,97	8,9700	39,22	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,77	29,60	
	SUB-TOTAL ->				15,74	68,82	
	TOTAL ->				22,87	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		22,87		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

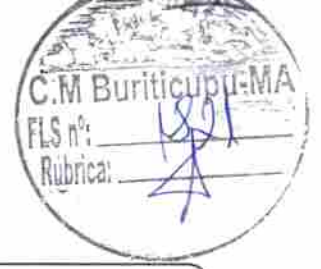
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 031

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992459 Curso de capacitacao para pintor (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 51	Pintor	H	0,0115	8,97	0,1000	55,56	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	44,44	
	SUB-TOTAL ->				0,18	100,00	
	TOTAL ->				0,18	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,18		
SERVICO->	992460 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992461	Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,23	0,2300	1,10	
	SUB-TOTAL ->				0,23	1,10	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,90	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,78	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,46	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,01	1,0100	4,83	27/04/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	1,53	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				4,92	23,55	
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	1,0000	8,97	8,9700	42,94	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,77	32,41	
	SUB-TOTAL ->				15,74	75,35	
	TOTAL ->				20,89	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			20,89		
SERVICO->	992461 Curso de capacitacao para encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4426	Encanador ou bombeiro hidraulico	H	0,0150	8,97	0,1300	56,52	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,10	43,48	
	SUB-TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,23		
SERVICO->	992462 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992463	Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,26	0,2600	1,21	
	SUB-TOTAL ->				0,26	1,21	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,68	27/04/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 032
 DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,71	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,32	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,34	1,3400	6,26	27/04/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,49	0,4900	2,29	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,42	25,30	
4427	Telhadista	H	1,0000	8,97	8,9700	41,88	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,77	31,61	
	SUB-TOTAL ->				15,74	73,48	
	TOTAL ->				21,42	99,99	
	TOTAL COM BDI->		%		21,42		
SERVICO->	992463 Curso de capacitacao para telhadista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4427	Telhadista	H	0,0172	8,97	0,1500	57,69	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	42,31	
	SUB-TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,26		
SERVICO->	992464 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992465	Curso de capacitacao para vidraceiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,26	0,2600	1,20	
	SUB-TOTAL ->				0,26	1,20	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,61	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,69	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,28	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	5,42	27/04/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	3,89	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	25,93	
MO 4428	Vidraceiro	H	1,0000	8,97	8,9700	41,53	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,77	31,34	
	SUB-TOTAL ->				15,74	72,87	
	TOTAL ->				21,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,60		
SERVICO->	992465 Curso de capacitacao para vidraceiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 033

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 4428	Vidraceiro	H	0,0172	8,97	0,1500	57,69	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	42,31	
	SUB-TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,26		

SERVICO->	992470 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992471	Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,07	0,0700	0,27	
	SUB-TOTAL ->				0,07	0,27	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	7,12	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,22	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	4,36	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,14	1,1400	4,36	27/04/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,86	0,8600	3,29	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,59	21,40	
MO 81	Eletricista	H	1,0000	11,66	11,6600	44,64	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,80	33,69	
	SUB-TOTAL ->				20,46	78,33	
	TOTAL ->				26,12	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		26,12		

SERVICO->	992471 Curso de capacitacao para eletricista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
81	Eletricista	H	0,0033	11,66	0,0400	57,14	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,03	42,86	
	SUB-TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL ->				0,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,07		

SERVICO->	992474 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992475	Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,30	0,3000	1,27	
	SUB-TOTAL ->				0,30	1,27	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	7,85	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,45	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	4,81	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	4,94	27/04/20



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 034

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	3,55	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	23,65	
MO 116	Armador	H	1,0000	10,13	10,1300	42,78	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,65	32,31	
	SUB-TOTAL ->				17,78	75,08	
	TOTAL ->				23,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,68		

SERVICO->	992475 Curso de capacitacao para armador (Encargos complementares)		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MO 116	Armador	H	0,0172	10,13	0,1700	56,67	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,13	43,33	
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,30		

SERVICO->	992476 CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
CO 992477	Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,19	0,1900	0,89	
	SUB-TOTAL ->				0,19	0,89	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,71	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,72	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,34	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,34	1,3400	6,28	27/04/20
4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,49	0,4900	2,30	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,42	25,39	
MO 4430	Carpinteiro	H	1,0000	8,97	8,9700	42,01	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,77	31,71	
	SUB-TOTAL ->				15,74	73,72	
	TOTAL ->				21,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,35		

SERVICO->	992477 Curso de capacitacao para carpinteiro (Encargos complementares)		BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição	
MO 4430	Carpinteiro	H	0,0120	8,97	0,1100	57,89	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,08	42,11	
	SUB-TOTAL ->				0,19	100,00	
	TOTAL ->				0,19	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,19		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom center and initials on the right side.



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 035
DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992478 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
CO 992479	Curso de capacitacao para gesseiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,30	0,3000	1,27	
	SUB-TOTAL ->				0,30	1,27	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	7,85	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,45	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	4,81	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	4,94	27/04/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	3,55	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	23,65	
MO 4431	Gesseiro	H	1,0000	10,13	10,1300	42,78	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,65	32,31	
	SUB-TOTAL ->				17,78	75,08	
	TOTAL ->				23,68	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,68		
SERVICO->	992479 Curso de capacitacao para gesseiro (Encargos complementares)		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
MO 4431	Gesseiro	H	0,0172	10,13	0,1700	56,67	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,13	43,33	
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,30		
SERVICO->	992480 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM:	Sub-Composição
CO 992481	Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	1,22	
	SUB-TOTAL ->				0,21	1,22	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	10,81	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	3,37	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	6,63	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,01	1,0100	5,87	27/04/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	1,86	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				4,92	28,60	

1895

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

PÁGINA 036

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	1,0000	6,88	6,8800	40,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,19	30,17	
	SUB-TOTAL ->				12,07	70,17	
	TOTAL ->				17,20	99,99	
	TOTAL COM BDI->		%		17,20		
SERVICO->	992481 Curso de capacitacao para ajudante de encanador ou bombeiro hidraulico (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	0,0172	6,88	0,1200	57,14	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,09	42,86	
	SUB-TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,21		
SERVICO->	992482 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992483	Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	1,00	
	SUB-TOTAL ->				0,25	1,00	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	7,46	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,33	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	4,57	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	4,69	27/04/20
4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	3,37	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	22,45	
MO 57	Serralheiro	H	1,0000	10,88	10,8800	43,62	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,21	32,92	
	SUB-TOTAL ->				19,09	76,54	
	TOTAL ->				24,94	99,99	
	TOTAL COM BDI->		%		24,94		
SERVICO->	992483 Curso de capacitacao para serralheiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 57	Serralheiro	H	0,0125	10,88	0,1400	56,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	44,00	
	SUB-TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,25		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 037

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992488 AUXILIAR DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:-	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992489	Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	H	1,0000	0,21	0,2100	1,14	
	SUB-TOTAL ->				0,21	1,14	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	10,13	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	3,16	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	6,21	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	6,37	27/04/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	4,58	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	30,50	
MO 82	Ajudante de armador	H	1,0000	7,15	7,1500	38,94	17/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,40	29,41	
	SUB-TOTAL ->				12,55	68,36	
	TOTAL ->				18,36	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			18,36		
SERVICO->	992489 Curso de capacitacao para ajudante de armador (Encargos complementares)	BDI:-	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 82	Ajudante de armador	H	0,0170	7,15	0,1200	57,14	17/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,09	42,86	
	SUB-TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL ->				0,21	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,21		
SERVICO->	992490 AUXILIAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:-	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992491	Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,14	0,1400	0,81	
	SUB-TOTAL ->				0,14	0,81	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	10,75	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	3,35	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	6,59	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,06	06/08/20
CS 4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,34	1,3400	7,75	27/04/20
CS 4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,49	0,4900	2,83	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,42	31,33	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 038

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	1,0000	6,69	6,6900	38,67	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,05	29,19	
	SUB-TOTAL ->				11,74	67,86	
	TOTAL ->				17,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,30		
SERVICO->	992491 Curso de capacitacao para auxiliar de carpinteiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 85	Ajudante de carpinteiro	H	0,0120	6,69	0,0800	57,14	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,06	42,86	
	SUB-TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,14		
SERVICO->	992492 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992493	Curso de capacitacao para ajudante especializado (Encargos complementares)	H	1,0000	0,28	0,2800	1,43	
	SUB-TOTAL ->				0,28	1,43	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	9,51	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,97	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,83	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,25	1,2500	6,39	27/04/20
CS 4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,59	0,5900	3,02	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,43	27,76	
MO 91	Ajudante especializado	H	1,0000	7,89	7,8900	40,34	11/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,96	30,47	
	SUB-TOTAL ->				13,85	70,81	
	TOTAL ->				19,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		19,56		
SERVICO->	992493 Curso de capacitacao para ajudante especializado (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 91	Ajudante especializado	H	0,0199	7,89	0,1600	57,14	11/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,12	42,86	
	SUB-TOTAL ->				0,28	100,00	
	TOTAL ->				0,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,28		
SERVICO->	992494 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 039

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

DATA 21/06/2023

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992495	Curso de capacitacao para marmorista/graniteiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,28	0,2800	1,27	
	SUB-TOTAL ->				0,28	1,27	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,44	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,63	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,17	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	5,31	27/04/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	3,81	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	25,41	
MO 4433	Marmorista/graniteiro	H	1,0000	9,21	9,2100	41,79	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,95	31,53	
	SUB-TOTAL ->				16,16	73,32	
	TOTAL ->				22,04	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			22,04		
SERVICO->	992495 Curso de capacitacao para marmorista/graniteiro (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
MO 4433	Marmorista/graniteiro	H	0,0171	9,21	0,1600	57,14	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,12	42,86	
	SUB-TOTAL ->				0,28	100,00	
	TOTAL ->				0,28	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,28		
SERVICO->	992496 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição	
CO 992497	Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,26	0,2600	1,24	
	SUB-TOTAL ->				0,26	1,24	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,89	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,77	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,45	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,01	1,0100	4,83	27/04/20
CS 4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	1,53	03/01/20
	SUB-TOTAL ->				4,92	23,52	
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	1,0000	8,97	8,9700	42,88	05/08/20

Handwritten signature

Handwritten signature and initials



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 040

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	LEIS SOCIAIS ->				6,77	32,36	
	SUB-TOTAL ->				15,74	75,24	
	TOTAL ->				20,92	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		20,92		
SERVICO->	992497 Curso de capacitacao para azulejista ou ladrilhista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 8	Azulejista ou ladrilhista	H	0,0171	8,97	0,1500	57,69	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	42,31	
	SUB-TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,26		
SERVICO->	992500 OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992501	Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	H	1,0000	0,05	0,0500	0,20	
	SUB-TOTAL ->				0,05	0,20	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	7,57	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,36	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	4,64	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,82	0,8200	3,34	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				4,42	18,00	
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	1,0000	11,45	11,4500	46,62	21/03/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,64	35,18	
	SUB-TOTAL ->				20,09	81,80	
	TOTAL ->				24,56	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		24,56		
SERVICO->	992501 Curso de capacitacao para operador de maquinas e equipamentos (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 125	Operador de maquinas e equipamentos	H	0,0025	11,45	0,0300	60,00	21/03/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,02	40,00	
	SUB-TOTAL ->				0,05	100,00	
	TOTAL ->				0,05	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,05		
SERVICO->	992504 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 041

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 992505	Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	H	1,0000	0,23	0,2300	0,21	
	SUB-TOTAL ->				0,23	0,21	
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	1,04	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	06/08/20
CS 4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,05	0,0500	0,05	26/02/20
	SUB-TOTAL ->				1,20	1,10	
MA 10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	14/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,01	0,01	
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	1,0000	61,50	61,5000	56,23	21/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				46,43	42,45	
	SUB-TOTAL ->				107,93	98,68	
	TOTAL ->				109,37	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		109,37		
SERVICO->	992505 Curso de capacitacao para engenheiro civil de obra junior (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 73	Engenheiro civil de obra junior	H	0,0021	61,50	0,1300	56,52	21/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,10	43,48	
	SUB-TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL ->				0,23	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,23		
SERVICO->	992508 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992509	Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	0,11	0,1100	0,52	
	SUB-TOTAL ->				0,11	0,52	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,87	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,77	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,44	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,14	1,1400	5,44	27/04/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,86	0,8600	4,10	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,59	26,66	
MO 79	Ajudante de eletricista	H	1,0000	8,70	8,7000	41,49	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,57	31,33	
	SUB-TOTAL ->				15,27	72,82	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 042

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
TOTAL ->					20,97	100,00	
TOTAL COM BDI->			%		20,97		
SERVICO->	992509 Curso de capacitacao para ajudante de eletricista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 79	Ajudante de eletricista	H	0,0065	8,70	0,0600	54,55	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,05	45,45	
	SUB-TOTAL ->				0,11	100,00	
	TOTAL ->				0,11	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,11		
SERVICO->	992514 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992515	Curso de capacitacao para jardineiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,26	0,2600	1,20	
	SUB-TOTAL ->				0,26	1,20	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,61	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,69	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,28	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	5,42	27/04/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	3,89	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	25,93	
MO 33	Jardineiro	H	1,0000	8,97	8,9700	41,53	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				6,77	31,34	
	SUB-TOTAL ->				15,74	72,87	
	TOTAL ->				21,60	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		21,60		
SERVICO->	992515 Curso de capacitacao para jardineiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 33	Jardineiro	H	0,0171	8,97	0,1500	57,69	05/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	42,31	
	SUB-TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL ->				0,26	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,26		
SERVICO->	992526 Quebra em alvenaria para instalacao de caixa de tomada	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,89	2,0900	86,01	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0200	17,20	0,3400	13,99	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 043

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

DATA 21/06/2023

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				2,43	100,00	
	TOTAL ->				2,43	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		2,43		
SERVICO->	992534 Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40mm	BDI:	0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	20,89	2,0900	27,54	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200	17,20	5,5000	72,46	
	SUB-TOTAL ->				7,59	100,00	
	TOTAL ->				7,59	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		7,59		
SERVICO->	992595 MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992596	Curso de capacitacao para montador de estrutura metalica (Encargos complementares)	H	1,0000	0,30	0,3000	1,33	
	SUB-TOTAL ->				0,30	1,33	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	8,27	27/04/20
CS 4350	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,58	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	5,07	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,82	0,8200	3,64	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				4,42	19,64	
MO 70	Montador de estrutura metalica	H	1,0000	10,13	10,1300	45,02	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				7,65	34,00	
	SUB-TOTAL ->				17,78	79,02	
	TOTAL ->				22,50	99,99	
	TOTAL COM BDI->		%		22,50		
SERVICO->	992596 Curso de capacitacao para montador de estrutura metalica (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 70	Montador de estrutura metalica	H	0,0172	10,13	0,1700	56,67	22/07/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,13	43,33	
	SUB-TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL ->				0,30	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,30		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 044

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992611 Fixacao de tubos horizontais de PVC, CPVC ou cobre diâmetros menores ou iguais a 40mm ou eletroclahas ate 150mm de largura com abraçadeira metalica rígida tipo D 1/2"	BDI:	0,00	UNIDADE: UN	ITEM: Sub-Composição		
CO 992460	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	20,89	5,2200	52,10	
CO 992480	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500	17,20	4,3000	42,91	
	SUB-TOTAL ->				9,52	95,01	
MA 7040	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos tipo D com 1/2" e parafuso de fixação	UN	1,0000	0,50	0,5000	4,99	26/12/20
	SUB-TOTAL ->				0,50	4,99	
	TOTAL ->				10,02	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	10,02		
SERVICO->	992620 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 992621	Curso de capacitação para motorista de caminhão (Encargos complementares)	H	1,0000	0,14	0,1400	0,58	
	SUB-TOTAL ->				0,14	0,58	
CS 3	Alimentação	H	1,0000	1,86	1,8600	7,71	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,41	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	4,73	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
4435	Ferramentas - família operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - família operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,82	0,8200	3,40	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				4,42	18,33	
MO 111	Motorista de caminhão	H	1,0000	11,14	11,1400	46,20	06/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				8,41	34,88	
	SUB-TOTAL ->				19,55	81,09	
	TOTAL ->				24,11	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	24,11		
SERVICO->	992621 Curso de capacitação para motorista de caminhão (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 111	Motorista de caminhão	H	0,0075	11,14	0,0800	57,14	06/06/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,06	42,86	
	SUB-TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL ->				0,14	100,00	
	TOTAL COM BDI->			%	0,14		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 045

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	992832 Argamassa traco 1:2:8 (cimento, cal e areia media) para emboco/massa unica/assentamento de alvenaria de vedacao, preparo manual	BDI:	0,00	UNIDADE: M3	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVEVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,0000	16,67	183,3700	40,38	
	SUB-TOTAL ->				183,37	40,38	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1400	45,00	51,3000	11,30	24/05/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	192,0000	0,65	124,8000	27,48	22/03/20
MA 7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	172,0000	0,55	94,6000	20,85	13/10/20
	SUB-TOTAL ->				270,70	59,62	
	TOTAL ->				454,07	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			454,07		
SERVICO->	993183 Curso de capacitacao para engenheiro eletricista (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 108	Engenheiro eletricista	H	0,0200	50,80	1,0200	56,98	30/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,77	43,02	
	SUB-TOTAL ->				1,79	100,00	
	TOTAL ->				1,79	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			1,79		
SERVICO->	993408 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHP Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 993413	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	H	1,0000	0,63	0,6300	27,63	
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	52,63	
CO 993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	6,58	
CO 993416	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	H	1,0000	0,30	0,3000	13,16	
	SUB-TOTAL ->				2,28	100,00	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 046

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

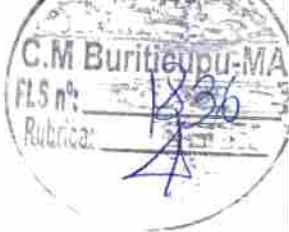
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
		TOTAL ->				2,28	100,00
		TOTAL COM BDI->		%		2,28	
SERVICO->	993413 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Materiais na operacao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
VB	33 Energia eletrica	KWH	1,2500	0,50	0,6300	100,00	22/07/20
		SUB-TOTAL ->				0,63	100,00
		TOTAL ->				0,63	100,00
		TOTAL COM BDI->		%		0,63	
SERVICO->	993414 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ	101 Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0008	1.500,00	1,2000	100,00	14/09/20
		SUB-TOTAL ->				1,20	100,00
		TOTAL ->				1,20	100,00
		TOTAL COM BDI->		%		1,20	
SERVICO->	993415 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
	101 Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0001	1.500,00	0,1500	100,00	14/09/20
		SUB-TOTAL ->				0,15	100,00
		TOTAL ->				0,15	100,00
		TOTAL COM BDI->		%		0,15	
SERVICO->	993416 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Manutencao. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ	101 Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	0,0002	1.500,00	0,3000	100,00	14/09/20
		SUB-TOTAL ->				0,30	100,00
		TOTAL ->				0,30	100,00
		TOTAL COM BDI->		%		0,30	

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 047

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993418 Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - CHI Diurno. AF_06/2015	BDI:	0,00	UNIDADE: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CO 993414	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Depreciação. AF_06/2015	H	1,0000	1,20	1,2000	88,89	
993415	Vibrador de imersão, diametro de ponteira 45mm, motor eletrico trifasico potencia de 2CV - Juros. AF_06/2015	H	1,0000	0,15	0,1500	11,11	
	SUB-TOTAL ->				1,35	100,00	
	TOTAL ->				1,35	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		1,35		
SERVICO->	993533 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993534	Curso de capacitacao para ajudante de serralheiro (Encargos complementares)	H	1,0000	0,09	0,0900	0,49	
	SUB-TOTAL ->				0,09	0,49	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	10,14	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	3,16	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	6,22	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,05	06/08/20
CS 4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	6,38	27/04/20
CS 4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,84	0,8400	4,58	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,60	30,53	
MO 89	Auxiliar de serralheiro	H	1,0000	7,21	7,2100	39,31	06/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				5,44	29,66	
	SUB-TOTAL ->				12,65	68,97	
	TOTAL ->				18,34	99,99	
	TOTAL COM BDI->		%		18,34		
SERVICO->	993534 Curso de capacitacao para ajudante de serralheiro (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 89	Auxiliar de serralheiro	H	0,0075	7,21	0,0500	55,56	06/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,04	44,44	
	SUB-TOTAL ->				0,09	100,00	
	TOTAL ->				0,09	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,09		

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature at the bottom right and several initials scattered around the page.



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 048

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	993537 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
CO 993538	Curso de capacitacao para operador de guindaste (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	0,96	
	SUB-TOTAL ->				0,25	0,96	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	7,18	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,24	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	4,40	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS 4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS 4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,82	0,8200	3,16	27/04/20
	SUB-TOTAL ->				4,42	17,06	
MO 4437	Operador de guindaste	H	1,0000	12,10	12,1000	46,70	31/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				9,14	35,28	
	SUB-TOTAL ->				21,24	81,98	
	TOTAL ->				25,91	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		25,91		
SERVICO->	993538 Curso de capacitacao para operador de guindaste (Encargos complementares)			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
MO 4437	Operador de guindaste	H	0,0115	12,10	0,1400	56,00	31/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	44,00	
	SUB-TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,25		
SERVICO->	993681 Argamassa traco 1:3 (cimento e areia media), preparo manual			BDI: 0,00	UNIDADE: M3		ITEM: Sub-Composição
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	16,67	66,6800	16,45	
	SUB-TOTAL ->				66,68	16,45	
MA 4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	1,1500	45,00	51,7500	12,76	24/05/20
MA 25	Cimento portlant composto CP II-32	KG	441,5100	0,65	286,9800	70,79	22/03/20
	SUB-TOTAL ->				338,73	83,55	
	TOTAL ->				405,41	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		405,41		
SERVICO->	996715 MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			BDI: 0,00	UNIDADE: H		ITEM: Sub-Composição
CO 996716	Curso de capacitacao para mestre de obras (Encargos complementares)	H	1,0000	0,32	0,3200	0,69	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature on the right side and smaller initials at the bottom.



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
 SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 049
 DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SUB-TOTAL ->							0,32 0,69
CS	3 Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	3,99	27/04/20
CS	4359 Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	1,24	27/04/20
CS	4360 Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	2,45	27/04/20
CS	4361 Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,02	06/08/20
CS	4442 EPI - familia encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,17	1,1700	2,51	27/04/20
CS	4457 Ferramentas - encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,11	0,1100	0,24	27/04/20
SUB-TOTAL ->							4,87 10,45
MO	4408 Mestre de obras	H	1,0000	23,59	23,5900	50,63	21/06/20
LEIS SOCIAIS ->							17,81 38,23
SUB-TOTAL ->							41,40 88,86
TOTAL ->							46,59 100,00
TOTAL COM BDI->							46,59 %

SERVICO->	996716 Curso de capacitacao para mestre de obras (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO	4408 Mestre de obras	H	0,0075	23,59	0,1800	56,25	21/06/20
LEIS SOCIAIS ->							0,14 43,75
SUB-TOTAL ->							0,32 100,00
TOTAL ->							0,32 100,00
TOTAL COM BDI->							0,32 %

SERVICO->	996726 OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO	996727 Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	H	1,0000	0,25	0,2500	0,94	
SUB-TOTAL ->							0,25 0,94
CS	3 Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	7,01	27/04/20
CS	4359 Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	2,19	27/04/20
CS	4360 Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	4,30	27/04/20
CS	4361 Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	06/08/20
CS	4435 Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,04	26/02/20
CS	4436 EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,82	0,8200	3,09	27/04/20
SUB-TOTAL ->							4,42 16,67
MO	47 Operador de guincho	H	1,0000	12,45	12,4500	46,95	03/01/20
LEIS SOCIAIS ->							9,40 35,44
SUB-TOTAL ->							21,85 82,39
TOTAL ->							26,52 100,00
TOTAL COM BDI->							26,52 %

[Handwritten signatures and initials]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 050
 DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
SERVICO->	996727 Curso de capacitacao para operador de guincho (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MO 47	Operador de guincho	H	0,0115	12,45	0,1400	56,00	03/01/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,11	44,00	
	SUB-TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL ->				0,25	100,00	
	TOTAL COM BDI->	%			0,25		
SERVICO->	996771 Engenheiro eletricista com encargos complementares	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 993183	Curso de capacitacao para engenheiro eletricista (Encargos complementares)	H	1,0000	1,79	1,7900	1,94	
	SUB-TOTAL ->				1,79	1,94	
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	1,24	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	06/08/20
CS 4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,05	0,0500	0,05	26/02/20
	SUB-TOTAL ->				1,20	1,30	
MA 10039	Ferramentas - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,01	0,0100	0,01	14/01/20
	SUB-TOTAL ->				0,01	0,01	
MO 108	Engenheiro eletricista	H	1,0000	50,80	50,8000	55,13	30/05/20
	LEIS SOCIAIS ->				38,35	41,62	
	SUB-TOTAL ->				89,15	96,74	
	TOTAL ->				92,15	99,99	
	TOTAL COM BDI->	%			92,15		
SERVICO->	997860 Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - CHP Diurno. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: CHP	ITEM: Sub-Composição		
CO 992620	MOTORISTA DE CAMINHAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	24,11	24,1100	11,92	
CO 997861	Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - Manutencao. AF_06/2014	H	1,0000	35,00	35,0000	17,31	
CO 997862	Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - Depreciacao. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	8,66	



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

PÁGINA 051

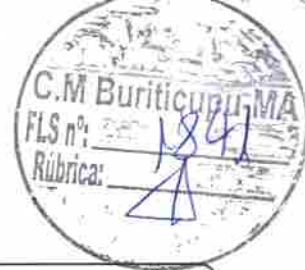
SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

DATA 21/06/2023

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
CO 997863	Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - Juros. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	8,66	
CO 997864	Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - Impostos e Seguros. AF_06/2014	H	1,0000	17,50	17,5000	8,66	
CO 997865	Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - Materiais na operacao. AF_06/2014	H	1,0000	90,58	90,5800	44,80	
	SUB-TOTAL ->				202,19	100,00	
	TOTAL ->				202,19	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		202,19		
SERVICO->	997861 Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - Manutencao. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 570	Caminhao toco, PBT 16.000kg, carga util max. 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV, incl. e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0002	150.000,00	30,0000	85,71	29/04/20
	SUB-TOTAL ->				30,00	85,71	
MA 8994	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5x7,00x0,50m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0002	25.000,00	5,0000	14,29	29/04/20
	SUB-TOTAL ->				5,00	14,29	
	TOTAL ->				35,00	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		35,00		
SERVICO->	997862 Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 052

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
2,5x7,00x0,50m - Depreciacao. AF_06/2014							
EQ 570	Caminhao toco, PTB 16.000kg, carga util max. 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV, incl. e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	85,71	29/04/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	85,71	
MA 8994	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5x7,00x0,50m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	14,29	29/04/20
	SUB-TOTAL ->				2,50	14,29	
	TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,50		
SERVICO->	997863 Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - Juros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 570	Caminhao toco, PTB 16.000kg, carga util max. 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV, incl. e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	85,71	29/04/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	85,71	
MA 8994	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5x7,00x0,50m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2,5000	14,29	29/04/20
	SUB-TOTAL ->				2,50	14,29	
	TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,50		
SERVICO->	997864 Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - Impostos e Seguros. AF_06/2014	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
EQ 570	Caminhao toco, PTB 16.000kg, carga util max. 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV, incl. e chassi, nao inclui carroceria)	UN	0,0001	150.000,00	15,0000	85,71	29/04/20

[Handwritten signatures and initials in blue ink]



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO

SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL

OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 053

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				15,00	85,71	
MA 8994	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5x7,00x0,50m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	0,0001	25.000,00	2.5000	14,29	29/04/20
	SUB-TOTAL ->				2,50	14,29	
	TOTAL ->				17,50	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		17,50		
SERVICO->	997865 Caminhao toco, PBT 16.000kg carga util max 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca dimen. aprox 2,5x7,00x0,50m - Materiais na operacao. AF_06/2014		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
MA 1169	Oleo diesel combustivel comum	L	12,9400	7,00	90,5800	100,00	16/05/20
	SUB-TOTAL ->				90,58	100,00	
	TOTAL ->				90,58	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		90,58		
SERVICO->	998113 Trilho quadrado de aluminio 1/4" para rodizios		BDI: 0,00	UNIDADE: M	ITEM: Sub-Composição		
CO 992451	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	16,67	8,3400	35,73	
	SUB-TOTAL ->				8,34	35,73	
MA 9221	Trilho quadrado de aluminio 1/4" para rodizios	M	1,0000	15,00	15,0000	64,27	21/11/20
	SUB-TOTAL ->				15,00	64,27	
	TOTAL ->				23,34	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		23,34		
SERVICO->	998441 MECANICO DE REFRIGERACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		BDI: 0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
CO 998442	Curso de capacitacao para mecanico de refrigeracao (Encargos complementares)	H	1,0000	0,39	0,3900	1,23	
	SUB-TOTAL ->				0,39	1,23	
CS 3	Alimentacao	H	1,0000	1,86	1,8600	5,86	27/04/20
CS 4359	Transporte	H	1,0000	0,58	0,5800	1,83	27/04/20
CS 4360	Exames	H	1,0000	1,14	1,1400	3,59	27/04/20
CS 4361	Seguro	H	1,0000	0,01	0,0100	0,03	06/08/20
CS 4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	1,14	1,1400	3,59	27/04/20
CS 4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,0000	0,86	0,8600	2,71	27/04/20

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELAÇÃO DE COMPOSIÇÃO DE CUSTO

ORÇAMENTO
SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA. CNPJ: 23.624.316/0001-50
TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

PÁGINA 054

DATA 21/06/2023

CÓDIG	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO	VALOR	PERC.	DATA
	SUB-TOTAL ->				5,59	17,61	
MO 4454	Mecanico de Refrigeracao	H	1,0000	14,68	14,6800	46,25	22/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				11,08	34,91	
	SUB-TOTAL ->				25,76	81,16	
	TOTAL ->				31,74	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		31,74		
SERVICO->	998442 Curso de capacitacao para mecanico de refrigeracao (Encargos complementares)	BDI:	0,00	UNIDADE: H	ITEM: Sub-Composição		
4454	Mecanico de Refrigeracao	H	0,0150	14,68	0,2200	56,41	22/12/20
	LEIS SOCIAIS ->				0,17	43,59	
	SUB-TOTAL ->				0,39	100,00	
	TOTAL ->				0,39	100,00	
	TOTAL COM BDI->		%		0,39		

-> Fim de relatório -


SETE EMPREENDIMENTOS
CNPJ:23.624.316/0001-50
Luiz Barbosa de Lima
CPF:088.798.043-08
Sócio/Precurador


Joanderson Melo S. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA nº 111692774-8



ORÇAMENTO
 SETE EMPREENDIMENTOS IMPRESSOS COMUNICAÇÃO E SERVIÇOS LTDA - CNPJ: 23.624.316/0001-50
 TOMADA DE PREÇOS N.º 001/2023 - CPL
 OBJETO: REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO PLANEJADO

PÁGINA 001

DATA 21/06/2023

ITEM SERVIÇO	30 dias	60 dias	90 dias	VALOR					
** 01 ** EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA									
01 SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 46.588,29			46.588,29					
02 COBERTURA	40,00% 61.353,96	30,00% 46.015,47	30,00% 46.015,48	153.384,91					
03 ABERTURA PARA GARAGEM	50,00% 788,14	50,00% 788,13		1.576,27					
04 ADEQUAÇÕES DE LAYOUT	40,00% 18.798,43	30,00% 14.098,82	30,00% 14.098,83	46.996,08					
05 FACHADA		50,00% 47.783,47	50,00% 47.783,47	95.566,94					
06 ENERGIA SOLAR	30,00% 38.241,45	40,00% 50.988,60	30,00% 38.241,46	127.471,51					
07 LIMPEZA DE OBRA			100,00% 1.470,30	1.470,30					
VALOR SIMPLES	165.770,27	159.674,49	147.669,54						
PERCENTUAL SIMPLES	35,04%	33,75%	31,21%						
VALOR ACUMULADO	165.770,27	325.444,76	473.054,30						
PERCENTUAL ACUMULADO	35,04%	68,79%	100,00%						

SETE EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.624.316/0001-50
 Luiz Barbosa de Lima
 CPF: 088.798.043-08
 Sócio/Precurador

Joanderson Mello S. Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA nº 111692774-8

Handwritten signatures and initials in blue ink.

TOMADA DE PREÇO Nº. 001/2023

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (BDI) - SIMPLER NACIONAL - COM DESONERACAO

BDI DE SERVIÇOS		
1.0	CUSTOS INDIRETOS	5,18%
1.1	Administração Central	3,19%
1.2	Seguros	0,30%
1.3	Riscos	0,80%
1.4	Garantia	0,30%
1.5	Despesas Financeiras	0,59%
2.0	LUCRO	3,01%
2.1	Lucro	3,01%
3.0	TRIBUTOS / IMPOSTOS	13,30%
3.1	Pis	0,68%
3.2	Cofins	3,12%
3.3	ISSQN	5,00%
3.4	CPRB	4,50%
4.0	TAXA TOTAL DE BDI	25,00%

Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União – TCU, o cálculo do BDI deve ser feito da seguinte maneira:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} - 1$$

As empresas licitantes Optantes pelo Simples Nacional deve apresentar os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI, compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que na composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispõe o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar (Acórdão TCU nº 2.622/2013-Plenário).

SETE EMPREENDIMENTOS
CNPJ:23.624.316/0001-50
Luiz Barbosa de Lima
CPF:088.798.043-08
Sócio/Procurador

Matões do Norte/MA, 21 de junho de 2023

Joanderson Mota S. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA nº 111692774-8

PREÇO EDITAL N.º 001/2023.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO			
EMPRESA OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL			
COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	11,00	11,00
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,67
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	14,04	10,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	49,80	20,66
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44	3,46
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10	0,08
C3	Férias Indenizadas	0,00	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94	3,07
C5	Indenização Adicional	0,37	0,29
	TOTAL	8,85	6,90
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,48	2,27
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37	0,29
	TOTAL	5,85	2,56
	Horista = 75,50% Mensalista = 41,12% A + B + C + D		

Matões do Norte/MA, 21 de junho de 2023
Atenciosamente,

SETE EMPREENHIMENTOS
CNPJ: 23.624.316/0001-50
Luiz Barbosa de Lima
CPF: 088.798.043-08
Sócio/Procurador

Jourderson Matos S. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA nº 111692774-8



AV. DO COMERCIO N° 867
BAIRRO: CENTRO / 65468-000
MATÕES DO NORTE-MA



(98) 98624-5210
(98) 99243-4178



SETEEMPREENHIMENTOS510@GMAIL.COM
CNPJ: 23.624.316/0001-50

ORÇAMENTO

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 001

01786 REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL

DATA 21/06/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
CS	Consumo					
3	Alimentacao	H	1,86	4310,5732	8.017,65	2,12% 2,12
4360	Exames	H	1,14	4413,6932	5.031,67	1,33% 3,45
4359	Transporte	H	0,58	4310,5732	2.500,14	0,66% 4,11
4437	EPI - familia servente - horista (encargos complementares)	H	1,25	1187,1440	1.483,98	0,39% 4,50
4439	EPI - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	1,17	1010,6971	1.182,54	0,31% 4,81
4452	Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares)	H	0,84	1010,6971	849,01	0,22% 5,04
4444	EPI - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	1,14	663,9700	756,95	0,20% 5,24
4451	Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares)	H	0,59	1187,1440	700,41	0,19% 5,42
4438	EPI - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,68	391,6900	658,04	0,17% 5,60
4453	Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares)	H	1,68	391,6900	658,04	0,17% 5,77
4442	EPI - familia encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	1,17	528,0000	617,76	0,16% 5,93
4449	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares)	H	0,86	663,9700	571,02	0,15% 6,08
4445	EPI - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	1,34	264,9600	355,05	0,09% 6,18
4443	EPI - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	1,01	154,5500	156,12	0,04% 6,22
4448	Ferramentas - familia carpinteiro - horista (encargos complementares)	H	0,49	264,9600	129,83	0,03% 6,25
4436	EPI - familia operador - horista (encargos complementares)	H	0,82	109,5621	89,84	0,02% 6,28
4457	Ferramentas - encarregado geral - horista (encargos complementares)	H	0,11	528,0000	58,08	0,02% 6,29
4450	Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares)	H	0,32	154,5500	49,45	0,01% 6,31
4361	Seguro	H	0,01	4413,6932	44,23	0,01% 6,32
4456	EPI - familia engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,05	103,1200	5,16	0,00% 6,32
4435	Ferramentas - familia operador - horista (encargos complementares)	H	0,01	109,5621	1,10	0,00% 6,32
	SUB-TOTAL (TIPO)				23.916,07	6,32%
EQ	Equipamento					
570	Caminhao loco, PTB 16.000kg, carga util max. 10.685kg, dist. entre eixos 4,8m, potencia 189CV, incl. e chassi, nao inclui carroceria)	UN	150.000,00	0,0120	1.800,00	0,48% 6,80
630	Guindaste hidraulico autopropelido com lanca telescopica 40m, capacidade maxima 60T, potencia 260KW, tracao 6x6	UN	200.000,00	0,0008	159,22	0,04% 6,84
548	Guincho eletrico de coluna, capacidade 400kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25CV	UN	3.000,00	0,0019	5,10	0,00% 6,84
101	Vibrador de imersao, diametro de ponteira de 45mm, com motor eletrico trifasico de 2HP (2CV)	UN	1.500,00	0,0013	1,94	0,00% 6,84
	SUB-TOTAL (TIPO)				1.966,26	0,52%
MA	Materiais					

ORÇAMENTO

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 002

01786 REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL

DATA 21/06/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materials					
12510	Painel solar de 550W	UN	1.500,00	45,0400	67.560,00	17,85% 24,69
1581	Telha estrutural de fibrocimento, 2 abas, canaleta 90 ou kalhetão, de 1,00 x 6,00m (sem amianto)	UN	120,00	507,1000	60.852,00	16,08% 40,77
9658	Placal de alumínio composto ACM de 4mm e acabamento e m PVDF	M2	450,00	66,0000	29.700,00	7,85% 48,62
10921	Perfil cartola de aço galvanizado 20x30x10mm, E= 0,8mm	KG	25,00	836,7600	20.919,00	5,53% 54,15
12511	Inversor 20 KTLX-63	UN	12.000,00	1,0000	12.000,00	3,17% 57,32
10920	Perfil "U" simples de aço galvanizado dobrado 75x40mm, E= 2,65mm	KG	8,00	874,0000	6.992,00	1,85% 59,17
7526	Tinta acrílica premium, cor branco fosco	L	16,00	393,9000	6.302,40	1,67% 60,83
9572	Ar condicionado frio split hi-wall (parede) 12.000btu/h	UN	1.800,00	3,0000	5.400,00	1,43% 62,26
12508	Bloco de gesso compacto / maciço, branco, E= 10cm, dimensoes 67x50cm	M2	45,00	93,4570	4.206,02	1,11% 63,37
315	Placa de gesso para forro de 60x60cm e espessura de 12mm (30mm nas bordas) sem colocacao	M2	15,00	271,7220	4.075,83	1,08% 64,45
8526	Bancada/banca em marmore, polido, branco comum E= 3cm	M2	400,00	8,0400	3.216,00	0,85% 65,30
25	Cimento portland composto CP II-32	KG	0,65	4773,9766	3.103,09	0,82% 66,12
6644	Muda de arvore ornamental, oiti/aroceira salsa/angico/ipo/jacaranda ou equiv da regio h= 1m	UN	100,00	30,0000	3.000,00	0,79% 66,91
7365	Piso em ceramica esmaltada extra, PEI maior ou igual a 4, formato menor ou igual a 2025cm2	M2	25,00	109,1800	2.729,50	0,72% 67,63
6056	Imunizante de madeira incolor	L	20,00	123,8800	2.477,60	0,65% 68,28
6059	Calha pluvial de PVC, diametro entre 119 e 170mm, comprimento de 3m, para drenagem predial	UN	75,00	30,0000	2.250,00	0,59% 68,88
9221	Trilho quadrado de aluminio 1/4" para rodizios	M	15,00	150,0000	2.250,00	0,59% 69,47
1169	Oleo diesel combustivel comum	L	7,00	310,5600	2.173,92	0,57% 70,05
7165	Cal hidratado CH-I para argamassas	KG	0,55	3821,8400	2.102,01	0,56% 70,60
7173	Porta de madeira folha media (NBR 15930) de 80X210cm, E=35mm, nucleo sarrafeado capa lisa em HDF, acabamento em primer para pintura	UN	400,00	5,0000	2.000,00	0,53% 71,13
6351	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutor 0,6/1kv, secao nominal 6mm2	M	4,50	357,0000	1.608,00	0,42% 71,56
6352	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutores 0,6/1kv, secao nominal 10mm2	M	7,00	205,4000	1.438,00	0,38% 71,94
4687	Vidro temperado incolor E= 10mm, sem colocacao	M2	500,00	2,4000	1.200,00	0,32% 72,25
6572	Lampada led TUBULAR BIVOLT 18/20w base G13	UN	10,00	120,0000	1.200,00	0,32% 72,57
4	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	M3	45,00	26,6084	1.197,37	0,32% 72,89
8497	Gancho L com rosca para fixar telha em madeira 1/4"x350mm	UN	2,00	507,1000	1.014,20	0,27% 73,15
10398	Laje pre-moldada convencional (lajotas+vigotas) para forro, unidirecional, sobrecarga de 100kg/m2, vao ate 4,00m (sem colocacao)	M2	50,00	20,0000	1.000,00	0,26% 73,42

ORÇAMENTO

PÁGINA 003

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01786 REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL

DATA 21/06/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
2933	Mola hidraulica de piso p/ vidro temperado 10mm	UN	450,00	2,0000	900,00	0,24% 73,66
5963	Suporte mao-francesa em aço, abas iguais 40cm, capacidade minima 70kg, branco	UN	25,00	30,0000	750,00	0,20% 73,86
5734	Tinta acrilica premium para piso	L	15,00	40,9920	615,36	0,16% 74,02
10917	Chapa de aço carbono laminado a quente qualidade estrutural bitola 3/16" E= 4,75mm	KG	8,00	76,0000	608,00	0,16% 74,18
6355	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5, isolacao em PVC/A, anti-chama BWF-B, cobertura PVC-ST1, anti-chama, BWF-B, 1 condutor 0,6/1kv, secao nominal 1,5mm2	M	1,25	374,8500	469,35	0,12% 74,30
4722	Cabo de cobre flexivel classe 4 ou 5 isolacao em PVC/A, antichama BWF-B, 1 condutor 450/750V secao nominal 2,5mm2	M	1,20	374,8500	450,45	0,12% 74,42
9575	Soquete de baquelite base E27 para lampadas	UN	1,60	255,0000	408,00	0,11% 74,53
4674	Jogo de ferragens cromadas para porta de vidro temperado, uma folha composta de: dobradica superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchino	CJ	400,00	1,0000	400,00	0,11% 74,64
6726	Batente/porta/aducla/marco maciço, E=3cm, L=13cm, 60cm a 100cmx210, em pinus/tauari/viola ou equivalente da regio (nao inclui alizares)	JG	40,00	10,0000	400,00	0,11% 74,74
271	Pontaletes de madeira nao aparelhada 7,5x7,5cm (3x3") pinus, mista ou equivalente da regio	M	15,00	26,2000	393,00	0,10% 74,84
4410	Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia C20, com brita 0 e 1, slump=100 +/- 20mm, exclui servico de bombeamento (NBR 8953)	M3	300,00	1,1912	357,37	0,09% 74,94
182	Fixador de abas p/kalheta	UN	2,00	157,2010	314,40	0,08% 75,02
5957	Argamassa colante AC-I para ceramicas	KG	0,60	500,5800	300,76	0,08% 75,10
1165	Fechadura de embutir para porta externa/entrada, maquina 40mm, com cilindro, maçaneta alavanca e espelho em metal cromado - nivel seguranca medio - completa	CJ	60,00	5,0000	300,00	0,08% 75,18
2385	Tinta a oleo brilhante para madeira e metais	L	20,00	15,0000	300,00	0,08% 75,26
4948	Suporte metalico para calha pluvial zincado dobrado diametro entre 119 e 170mm, para drenagem predial	UN	10,00	30,0000	300,00	0,08% 75,34
8994	Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5x7,00x0,50m (inclui montagem, nao inclui caminhao)	UN	25,000,00	0,0120	300,00	0,08% 75,42
10919	Parafuso zincado autobroicante flangeado 4,2mmx19mm	CENT	11,00	22,8000	250,80	0,07% 75,48
4431	Interruptor paralelo 10A, 250V, apenas modulo	UN	10,00	25,0000	250,00	0,07% 75,55
5162	Tomada 2P+T 10A 250V, apenas modulo	UN	10,00	25,0000	250,00	0,07% 75,62
9657	Parafuso de latao com rosca soberba cabeca chata e fenda simples diametro 4,8mm, comprimento 65mm	UN	1,00	240,0000	240,00	0,06% 75,68
1954	Tabua de madeira 2A 2,5x20cm (1x8") nao aparelhada	M	6,00	37,4000	224,40	0,06% 75,74
6727	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA MACIÇA, E=1CM, L=4,5CM EM CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/EUCALIPTO/PEROBA/CUMARU OU	M	3,50	58,0000	203,00	0,05% 75,79

ORÇAMENTO

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

PÁGINA 004

01786 REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL

DATA 21/06/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
	EQUIV					
5389	Fita isolante adesiva anti chama, uso ate 750V em rolos de 19mmx5m	UN	4,90	37,6700	182,20	0,05% 75,84
5730	Espelho / placa de 3 postos 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	UN	5,00	35,0000	175,00	0,05% 75,89
6050	Aco CA-60 4,2mm vergalhao	KG	6,50	26,1294	169,96	0,04% 75,93
5590	Tomada de embutir 2P+T 20A/250V, apenas modulo	UN	15,00	10,0000	150,00	0,04% 75,97
7170	Dobradica em aco/zinco 3 1/2"x3", E=1,9 a 2mm com anel cromado ou zincado, tampa bola, com parafusos	UN	10,00	15,0000	150,00	0,04% 76,01
9283	Lampada fluorescente compacta 3U branca 20W, base E27	UN	10,00	15,0000	150,00	0,04% 76,05
469	Eletroduto de PVC rigido roscavel 1/2" sem luva	M	2,50	56,1000	140,25	0,04% 76,09
6080	Bocal pvc para calha pluvial diametro de saida entre 80 e 100mm para drenagem predial	UN	14,00	9,9000	138,60	0,04% 76,13
32	Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas	KG	0,40	253,0000	101,20	0,03% 76,15
5333	Caixa octogonal de fundo movel em PVC 3"x3" para eletroduto flexivel corrugado	UN	4,00	25,0000	100,00	0,03% 76,18
3956	Rejunte colorido, cimenticio	KG	4,00	24,7200	98,88	0,03% 76,20
2638	Arame recozido 18BWG, 1.25mm (0,01 kg/m)	KG	13,00	6,9355	91,55	0,02% 76,23
10918	Parafuso ASTM A307 - grau A, sextavado zincado, diametro 3/8" (9,52mm) comprimento 1" (25,4mm)	CENT	45,00	1,9000	87,40	0,02% 76,25
6286	Eletroduto flexivel corrugado cor amarela de 20mm	M	1,50	55,0000	82,50	0,02% 76,27
7567	Parafuso zincado autobrocante, flangeado 4,2x19"	UN	0,10	779,2400	78,43	0,02% 76,29
11298	Selador acrilico opaco premium interior/exterior	L	4,00	15,3600	61,44	0,02% 76,31
2123	Emenda p/calha pluvial, pvc, diametro entre 119 e 170mm para drenagem predial	UN	8,00	6,6000	52,80	0,01% 76,32
5789	Massa plastica adesiva para marmore/granito	KG	11,00	4,6128	50,76	0,01% 76,34
12509	Gesso cola em po, para fixacao de molduras sancas e blocos de gesso	KG	55,00	0,9100	50,05	0,01% 76,35
123	Prego de aço polido com cabeça 12x12	KG	25,00	2,0000	50,00	0,01% 76,36
5751	Caixa de passagem em PVC 4" x 2" para eletroduto flexivel corrugado	UN	2,00	25,0000	50,00	0,01% 76,38
5418	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" p/ telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma PVC - conicas)	CJ	0,09	507,1000	45,64	0,01% 76,39
5729	Suporte de fixacao para espelho / placa 4" x 2", para 3 modulos, para instalacao de tomadas e interruptores	UN	1,25	35,0000	43,75	0,01% 76,40
126	Prego de aço polido com cabeça 18x27 (2 1/2 x 10)	KG	20,00	2,0000	40,00	0,01% 76,41
9813	Puxador concha latao cromado ou polido p/porta/janela correr - 3x9cm	UN	20,00	2,0000	40,00	0,01% 76,42
5281	Bucha de nylon s-10 c/ parafuso aco zinc rosca soberba cabeça chata 5,5 x 65mm	UN	0,20	172,0000	34,40	0,01% 76,43
6061	Cabeceira direita ou esquerda pvc para calha pluvial diametro entre 119 e 170mm para drenagem predial	UN	4,00	6,6000	26,40	0,01% 76,44
7040	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos tipo D com	UN	0,50	50,0000	25,00	0,01% 76,45



AV. DO COMERCIO Nº 867
BAIRRO: CENTRO / 65468-000
MATÕES DO NORTE-MA



(98) 98624-5210
(98) 99243-4178



SETEEMPREENDEMENTOS510@GMAIL.COM
CNPJ: 23.624.316/0001-50



ORÇAMENTO

PÁGINA 005

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01786 REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL

DATA 21/06/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MA	Materiais					
	1/2" e parafuso de fixação					
6652	Prego de aço polido com cabeça 17x27 (2 1/2 x 11)	KG	30,00	0,8000	24,00	0,01% 76,45
5739	Rejunte epoxi qualquer cor	KG	75,00	0,3084	23,16	0,01% 76,46
8498	Sisal em fibra	KG	10,00	1,9734	20,24	0,01% 76,46
1115	Solvente diluente a base de aguarrás	L	18,00	1,0650	19,00	0,01% 76,47
9764	Bucha de nylon sem aba S-10 com parafuso de 6,10x65mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda Philips	UN	0,45	27,0000	12,15	0,00% 76,47
8188	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5mm ² , 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação M5	UN	0,40	30,0000	12,00	0,00% 76,47
7944	Chumbador diâmetro 1/4" com parafuso 1/4"x40mm	UN	0,50	18,0000	9,00	0,00% 76,48
949	Tinta primária betuminosa em suspensão aquosa	KG	5,00	1,7360	8,70	0,00% 76,48
5388	Prego de aço polido com cabeça 18x30 (2 3/4x10)	KG	24,00	0,3000	7,20	0,00% 76,48
5890	Espaçador/distanciador em plástico para vergalhão 4,2 a 12,5mm, cobertura de 20mm	UN	0,20	32,4786	6,59	0,00% 76,48
7171	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,5x25mm (1")	UN	0,05	99,0000	4,95	0,00% 76,48
6621	Fita crepe rolo de 25mmx50m	UN	4,50	0,9600	4,80	0,00% 76,49
9313	Prego de aço polido com cabeça 17x21 (2x11)	KG	10,00	0,4600	4,60	0,00% 76,49
6062	Vedação de calha em borracha preta medida entre 119 e 170mm, para drenagem pluvial predial	UN	0,35	13,2000	4,50	0,00% 76,49
124	Prego de aço polido com cabeça 15x15 (1 1/4x13)	KG	10,13	0,3000	3,00	0,00% 76,49
6058	Parafuso rosca soberba zincado cabeça chata fenda simples 3,2x20mm (3/4")	UN	0,03	90,0000	2,70	0,00% 76,49
10050	Parafuso de ferro polido sextavado com rosca inteira, diâmetro 5/16" comprimento 3/4", com porca e arruela lisa	UN	0,20	12,0000	2,40	0,00% 76,49
10039	Ferramentas - família engenheiro civil - horista (encargos complementares)	H	0,01	103,1200	1,03	0,00% 76,49
8371	Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 1600W, para disco de diâmetro de 10" (250mm)	UN	699,00	0,0000	0,07	0,00% 76,49
	SUB-TOTAL (TIPO)				263.588,13	69,65%
MO	Mão de Obra					
4408	Mestre de obras	H	23,59	531,9600	22.028,16	5,82% 82,31
113	Servente de obras	H	6,34	1192,0464	13.265,96	3,51% 85,82
115	Pedreiro	H	8,97	530,3274	8.341,76	2,20% 88,02
73	Engenheiro civil de obra junior	H	61,50	66,1386	7.138,56	1,89% 89,91
81	Eletricista	H	11,66	339,1257	6.939,37	1,83% 91,74
51	Pintor	H	8,97	396,1944	6.235,70	1,65% 93,39
79	Ajudante de eletricista	H	8,70	321,1340	4.907,18	1,30% 94,68
4427	Telhadista	H	8,97	221,5868	3.485,44	0,92% 95,61
108	Engenheiro eletricista	H	50,80	37,8624	3.375,69	0,89% 96,50
57	Serralheiro	H	10,88	121,5000	2.320,80	0,61% 97,11
4431	Gasseiro	H	10,13	128,6758	2.287,12	0,60% 97,72



AV. DO COMERCIO Nº 867
BAIRRO: CENTRO / 65468-000
MATÕES DO NORTE-MA



(98) 98624-5210
(98) 99243-4178



SETEEMPREENHIMENTOS510@GMAIL.COM
CNPJ: 23.624.316/0001-50

ORÇAMENTO

PÁGINA 006

CURVA A B C DE INSUMOS (POR TIPO)

01786 REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL

DATA 21/06/2023

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO AC.
MO	Mao de Obra					
89	Auxiliar de serralheiro	H	7,21	120,9000	1.528,80	0,40% 98,12
70	Montador de estrutura metálica	H	10,13	77,3072	1.374,08	0,36% 98,48
8	Azulejista ou ladrilhista	H	8,97	73,3329	1.153,60	0,30% 98,79
84	Auxiliar de pedreiro	H	6,88	71,2040	859,60	0,23% 99,01
4430	Carpinteiro	H	8,97	47,2604	743,93	0,20% 99,21
4432	Ajudante de encanador ou bombeiro hidráulico	H	6,88	51,8263	625,68	0,17% 99,38
4426	Encanador ou bombeiro hidráulico	H	8,97	31,9725	503,07	0,13% 99,51
111	Motorista de caminhão	H	11,14	24,1800	472,56	0,12% 99,63
33	Jardineiro	H	8,97	20,9624	329,76	0,09% 99,72
4428	Vidraceiro	H	8,97	20,3440	320,00	0,08% 99,81
4454	Mecânico de Refrigeração	H	14,68	7,0035	180,43	0,05% 99,85
47	Operador de guincho	H	12,45	7,1443	156,10	0,04% 99,89
4433	Marmorista/graniteiro	H	9,21	6,1026	98,64	0,03% 99,92
91	Ajudante especializado	H	7,89	7,0373	97,50	0,03% 99,95
116	Armador	H	10,13	3,9744	70,64	0,02% 99,97
4437	Operador de guindaste	H	12,10	2,1030	44,68	0,01% 99,98
82	Ajudante de armador	H	7,15	2,3593	29,61	0,01% 99,98
125	Operador de máquinas e equipamentos	H	11,45	0,4211	8,46	0,00% 99,99
85	Ajudante de carpinteiro	H	6,69	0,4250	4,99	0,00% 99,99
	SUB-TOTAL (TIPO)				88.927,87	23,50 %
VB	Verba					
33	Energia elétrica	KW/H	0,50	99,2587	49,62	0,01% 100,00
	SUB-TOTAL (TIPO)				49,62	0,01 %
	-> Fim de relatório ...					
	<p>SETE EMPREENDIMENTOS CNPJ: 23.624.316/0001-50 Luiz Barbosa de Lima CPF: 088.798.043-08 Sócio/Procurador</p> <p><i>[assinatura]</i> Anderson Matos S. Ferreira Engenheiro Civil CREA nº 111692774-8</p>					



AV. DO COMERCIO N° 867
BAIRRO: CENTRO / 65468-000
MATÕES DO NORTE-MA



(98) 98624-5210
(98) 99243-4178



SETEEMPREENDEMENTOS510@GMAIL.COM
CNPJ: 23.624.316/0001-50

ORÇAMENTO

CURVA A B C DE SERVIÇOS

PÁGINA 001

01786 REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL

DATA 21/06/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
CO 883952	Sistema de energia solar com rendimento de 2.500kwh mensal	UN	127.471,51	1,00	127.471,51	26,95%	26,95
CO 094218	Telhamento com telha estrutural de fibrocimento e= 8mm, com ate 2 aguas incluso içamento	M2	173,09	507,10	87.773,94	18,55%	45,50
CO 990232	Revestimento em placas de aluminio composto "ACM" espessura de 4mm e acabamento em PVDF	M2	731,95	60,00	43.917,00	9,28%	54,78
CO 882253	Administracao local da obra	MES	13.257,48	3,00	39.772,44	8,41%	63,19
CO 092569	Recuperacao - Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de ate 2 aguas para telha de encaixe de ceramica ou de concreto, incluso transporte vertical	M2	103,19	380,00	39.212,20	8,29%	71,48
CO 087548	Massa unica para recebimento de pintura em argamassa traco 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execucao de taliscas.	M2	25,30	1010,00	25.553,00	5,40%	76,88
CO 990675	Aplicacao manual de pintura com tinta latex acrilica em paredes, duas demaos	M2	15,36	1010,00	15.513,60	3,28%	80,16
CO 096113	Ferro em placas de gesso, troca de 50%	M2	42,59	253,00	10.775,27	2,28%	82,44
CO 093146	Ponto eletrico de iluminacao com interruptor paralelo em edificio residencial com eletroduto embutido em rasgo nas paredes, incluso caixa eletrica, modulo de tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (sem luminaria e lampada)	UN	397,45	25,00	9.936,25	2,10%	84,54
CO 101158	Alvenaria de vedacao de blocos de gesso de 10x50x66cm (espessura 10cm)	M2	82,45	91,00	7.502,95	1,59%	86,13
CO 993050	Pintura imunizante para madeira, duas demaos	M2	19,59	380,00	7.444,20	1,57%	87,70
CO 103249	Ar condicionado split on/offhi-wall (parede) 12000 BTU/H ciclo frio - fornecimento e instalacao	UN	2.474,80	3,00	7.424,40	1,57%	89,27
CO 880188	Mobilizacao / Desmobilizacao de obra	UN	6.815,85	1,00	6.815,85	1,44%	90,71
CO 087247	Revestimento ceramico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensoes 35x35cm aplicadas em ambientes de area entre que 5m2 e 10m2. af_02/2023 (salao de eventos e recepcao)	M2	62,53	103,00	6.440,59	1,36%	92,07
CO 086899	Bancada de marmore branco polido para recepcao de 0,50x0,60m para lavatorio - fornecimento e instalacao	UN	430,90	12,00	5.170,80	1,09%	93,16
CO 999724	kit de porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou media), padrao medio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradicas, montagem e instalacao do batente, fechadura e execucao do furo - fornecimento e instalacao	UN	1.026,60	5,00	5.133,00	1,09%	94,25
CO 098510	Plantio de arvore ornamental com altura de muda menor ou igual a 2,00m	UN	144,86	30,00	4.345,80	0,92%	95,17
CO 102185	Porta de vidro com mola hidraulica, para salao de eventos em vidro temperado 2 folhas de 90x210cm, espessura de 10mm, inclusive acessorios	UN	4.131,75	1,00	4.131,75	0,87%	96,04
CO 991292	Calha de beiral semicircular de PVC, diametro 125mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedacoes, excluindo condutores, incluso transporte vertical	M	137,39	30,00	4.121,70	0,87%	96,91
CO 101964	Laje pre-moldada unidirecional, biapoada, para ferro.	M2	202,88	20,00	4.057,60	0,86%	97,75



AV. DO COMERCIO Nº 867
BAIRRO: CENTRO / 65468-000
MATÕES DO NORTE-MA



(98) 98624-5210
(98) 99243-4178



SETEEMPREENDEMENTOS510@GMAIL.COM
CNPJ: 23.624.316/0001-50

ORÇAMENTO

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PÁGINA 002

01786 REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL

DATA 21/06/2023


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	PREÇO UNIT.	QUANTIDADE	VALOR TOTAL	CUSTO	AC.
	enchimento em ceramica, vigota convencional, altura total da laje (enchimento+capa)= (8+3). AF_11/2020						
CO 019093	Fita de led quente base G13 - fornecimento e instalacao	UN	28,26	120,00	3.391,20	0,72%	98,49
CO 097622	Demolicao de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	M3	99,94	21,50	2.148,71	0,45%	98,94
CO 102491	Pintura de piso com tinta acrilica aplicacao manual 2 demaos, incluso fundo preparador	M2	19,54	96,00	1.875,84	0,40%	99,34
CO 098524	Limpeza final da obra	M2	2,90	507,00	1.470,30	0,31%	99,65
CO 102217	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) a oleo em madeira - 2 demaos	M2	19,41	50,00	970,50	0,21%	99,86
CO 997513	Tomada baixa de embutir (1 modulo), 2p+1 20A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalacao	UN	36,05	10,00	360,50	0,08%	99,94
CO 097612	Lampada compacta fluorescente de 20W base E27 - fornecimento e instalacao	UN	21,56	15,00	323,40	0,06%	100,00
	TOTAL GERAL				473.054,30		
	-> Fim de relatório ...						



SETE EMPREENDIMENTOS
 CNPJ: 23.624.316/0001-50
 Luiz Barbosa de Lima
 CPF: 088.798.043-08
 Sócio/Procurador



 Joanderson Marcos S. Ferreira
 Engenheiro Civil
 CREA nº 111692774-8



AV. DO COMERCIO N° 867
 BAIRRO: CENTRO / 65468-000
 MATÕES DO NORTE-MA



(98) 98624-5210
 (98) 99243-4178



SETEEMPREENDEMENTOS510@GMAIL.COM
 CNPJ: 23.624.316/0001-50

TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-CPL/CMB-MA
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA

ANEXO

DECLARAÇÃO EXPRESSA

LUIZ BARBOSA DE LIMA, Sócio/Procurador, portador da Cédula de Identidade 055335202015-0 SESP/MA e do CPF 088.798.043-08 na qualidade de representante legal da empresa **SETE EMPREENDIMENTOS I.C E SERVIÇOS LTDA**, signatária inscrita no CNPJ Nº 23.624.316/0001-50 sediada na Avenida do Comércio nº 867 Bairro-Centro Matões do Norte/ MA CEP: 65468-000, DECLARA, que quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da proposta ou incorretamente cotados, serão considerados como inclusos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos e redução, a esse ou a qualquer título, sem quaisquer ônus adicionais.

Matões do Norte-MA, 21 de Junho de 2023.

SETE EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 23.624.316/0001-50
Luiz Barbosa de Lima
CPF: 088.798.043-08
Sócio/Procurador

Joanderson Matos S. Ferreira
Engenheiro Civil
CREA nº 111692774-8



TOMADA DE PREÇO Nº 001/2023-CPL/CMB-MA
CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU-MA


Ilmoº Sr. (a).

Presidente e demais membros da CPL/CMB-MA

Data da Sessão: 21/06/2023 às 08:30hs

"ENVELOPE Nº 02"
PROPOSTA DE
PREÇOS

 AV. DO COMERCIO Nº 867
BAIRRO: CENTRO / 65468-000
MATÕES DO NORTE-MA

 (98) 98624-5210
(98) 99243-4178

 SETEEMPREENHIMENTOS510@GMAIL.COM
CNPJ: 23.624.316/0001-50



**CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO**

Rua Nelson Pereira Dias Nº 01
CEP: 65.393-000 Telefone: (098) 3664-6420
CNPJ. 01.612.526/0001-95

ATA DA SESSÃO

REF.: Tomada de Preços nº 01/2023

OBJETO: Contratação de empresa do ramo de engenharia civil para execução da obra de reforma e adequação do plenário da Câmara Municipal.

Aos dezenove dias do mês de julho do ano de dois mil e vinte e três, às nove horas e trinta minutos, reuniram-se, em sessão pública, os membros da Comissão Permanente de Licitação/CPL composta Benilda Barros de Moraes Pereira - Presidente CPL, Orlando Pereira de Andrade e Saturnino Pereira de Araujo – membros da CPL, para proceder aos trabalhos relativos à abertura dos envelopes de nº 2 contendo as propostas de preços, dos licitantes presentes na sessão do dia 21 de junho, vez que todas restaram habilitadas. Presentes na sessão as seguintes empresas: ENGTRADER LTDA., PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA. F.S.S. RANGEL EIRELI, M.C.S. COMERCIO E SERVIÇOS LTDA., H.C.G. LTDA., PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME. W.C.SERVIÇOSEMPREENDIMENTOS LTDA. Registrando a ausência da empresa SETE EMPREENDIMENTOS. Após as formalidades de praxe a presidente abriu a sessão informando o início da abertura dos envelopes o que seria de forma aleatória e lidos em voz alta para que todos tomem conhecimento e em seguida seriam disponibilizado para apreciação dos presentes, quais sejam: ENGTRADER LTDA. – VALOR R\$ 530.000,00 (quinhentos e trinta mil reais); PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA. – VALOR R\$ 530.431,37 (quinhentos e trinta mil, quatrocentos e trinta e um reais e trinta e sete centavos); F.S.S. RANGEL EIRELI. – VALOR R\$ 481.604,03 (quatrocentos e oitenta e um mil, seiscentos e quatro reais e três centavos); M.C.S. COMERCIO E SERVIÇOS LTDA. – VALOR R\$ 530.431,37 (quinhentos e trinta mil, quatrocentos e trinta e um reais e trinta e sete centavos); H.C.G. LTDA. – VALOR R\$ 372.609,31 (trezentos e setenta e dois mil, seiscentos e nove reais e trinta e um centavos); PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME. – VALOR R\$ 424.194,71 (quatrocentos e vinte e quatro mil, cento e noventa e quatro reais e setenta e um centavos); SETE EMPREENDIMENTOS – VALOR R\$ 473.054,30 (quatrocentos e setenta e três mil, cinquenta e quatro reais e trinta centavos); W.C.SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA – VALOR R\$ 466.237,44 (quatrocentos e sessenta e seis mil, duzentos e trinta e sete reais e quarenta e quatro centavos). Finalizada a leitura e registro dos valores ofertados, as propostas foram disponibilizadas para análise dos licitantes presentes, que após detida análise fizeram as seguintes alegações: a empresa PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME alega que a licitante H.C.G.LTDA apresentou a tributação divergente do seu regime de apuração, que é normal, também deixou de apresentar as composições auxiliares, e ainda a verificação de conformidade da assinatura digital do proprietário da empresa. Fica automaticamente aberto o prazo para interposição de recursos de 5 (cinco) dias úteis para apresentação das razões e contrarrazões, ficando desde já, o processo disponível para vistas aos interessados. Nada mais havendo a tratar declarou encerrada a sessão, da qual eu, Benilda Barros de Moraes Pereira, lavrei a presente ata que lida, datada e achada conforme, foi aprovada e vai assinada pela Comissão Permanente de Licitação e pelos licitantes presentes.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO	ASSINATURA
BENILDA BARROS DE MORAES PEEIRA - Presidente	
SATURNINO PEREIRA DE ARAUJO – MEMBRO	
ORLANDO PEREIRA DE ANDRADE - membro	



**CÂMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU
A VOZ DO POVO**

Rua Nelson Pereira Dias Nº 01
CEP: 65.393-000 Telefone: (098) 3664-6420
CNPJ. 01.612.526/0001-95

LICITANTES:

NOME DA EMPRESA	ASSINATURA
ENGTRADER CNPJ Nº 46.731.052/0001-39	
PARIS EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ Nº 29.872.242/0001-57	
F.S.S. RANGEL EIRELI CNPJ Nº 35.908.210/0001-67	
M.C.S. COMERCIO E SERVIÇOS LTDA CNPJ Nº 40.189.795/0001-42	
H.C.G. LTDA CNPJ Nº 35.300.172/0001-65	
PHOENIX EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME CNPJ Nº 31.457.905/0001-19	
SETE EMPREENDIMENTOS I.C. SERVIÇOS LTDA. CNPJ Nº 23.624.316/0001-50	
W.C.SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS LTDA CNPJ Nº 37.113.308/0001-53	



Câmara Municipal de Buriticupu

Rua Nelson Pereira Dias, 01 - Centro - CEP: 65393-000 - Buriticupu/MA
CNPJ: 01.612.526/0001-95 - Tel: 98 36646420 - Site: www.cmburiticupu.ma.gov.br

ATA DA SESSÃO - TOMADA DE PREÇOS: 01-2023/2023 - TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É A ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEFINIÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO CONSTANTE DO ANEXO I DESTE EDITAL. - DATA DA ABERTURA: 21 DE JUNHO DE 2023 - HORÁRIO DA ABERTURA: 08:30 - LOCAL: CAMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU

Data da publicação do(a) ata da sessão: 19/07/2023

ATESTADO DE PUBLICAÇÃO - ATA DA SESSÃO

Certifico para devidos fins e direitos de prova que o(a) ata da sessão do(a) **TOMADA DE PREÇOS - 01-2023/2023** está publicado(a) no seguinte endereço eletrônico abaixo:

<https://cmburiticupu.ma.gov.br/licitacaolista.php?id=52>.

Buriticupu/Ma, 19 de Julho de 2023.


Benilda Barros de Moraes Pereira
Presidente Cpl

Câmara Municipal de Buriticupu

Rua Nelson Pereira Dias, 01 - Centro - CEP: 65393-000 - Buriticupu/MA
CNPJ: 01.612.526/0001-95 - Tel: 98 36646420 - Site: www.cmburiticupu.ma.gov.br

Link direto

<https://cmburiticupu.ma.gov.br/licitacaolista.php?id=52>





Câmara Municipal de Buriticupu

Rua Nelson Pereira Dias, 01 - Centro - CEP: 65393-000 - Buriticupu\MA
CNPJ: 01.612.526/0001-95 - Tel: 98 36646420 - Site: www.cmburiticupu.ma.gov.br

FASE RECURSAL - TOMADA DE PREÇOS: 01-2023/2023 - TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É A ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEFINIÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO CONSTANTE DO ANEXO I DESTE EDITAL. - DATA DA ABERTURA: 21 DE JUNHO DE 2023 - HORÁRIO DA ABERTURA: 08:30 - LOCAL: CAMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU

Data da publicação do(a) fase recursal: 20/07/2023

ATESTADO DE PUBLICAÇÃO - FASE RECURSAL

Certifico para devidos fins e direitos de prova que o(a) fase recursal do(a) **TOMADA DE PREÇOS - 01-2023/2023** está publicado(a) no seguinte endereço eletrônico abaixo:

<https://cmburiticupu.ma.gov.br/licitacaolista.php?id=52>.

Buriticupu/Ma, 20 de Julho de 2023.


Benilda Barros de Moraes Pereira
Presidente Cpl

Câmara Municipal de Buriticupu

Rua Nelson Pereira Dias, 01 - Centro - CEP: 65393-000 - Buriticupu\MA
CNPJ: 01.612.526/0001-95 - Tel: 98 36646420 - Site: www.cmburiticupu.ma.gov.br

Link direto

<https://cmburiticupu.ma.gov.br/licitacaolista.php?id=52>





Câmara Municipal de Buriticupu

Rua Nelson Pereira Dias, 01 - Centro - CEP: 65393-000 - Buriticupu\MA
CNPJ: 01.612.526/0001-95 - Tel: 98 36646420 - Site: www.cmburiticupu.ma.gov.br

CONVOCAÇÃO PARA ABERTURA DAS PROPOSTAS - TOMADA DE PREÇOS: 01-2023/2023 - TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É A ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEFINIÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO CONSTANTE DO ANEXO I DESTA EDITAL. - DATA DA ABERTURA: 21 DE JUNHO DE 2023 - HORÁRIO DA ABERTURA: 08:30 - LOCAL: CAMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU

Data da publicação do(a) convocação para abertura das propostas: 10/07/2023

ATESTADO DE PUBLICAÇÃO - CONVOCAÇÃO PARA ABERTURA DAS PROPOSTAS

Certifico para devidos fins e direitos de prova que o(a) convocação para abertura das propostas do(a) **TOMADA DE PREÇOS - 01-2023/2023** está publicado(a) no seguinte endereço eletrônico abaixo:

<https://cmburiticupu.ma.gov.br/licitacaolista.php?id=52>.

Buriticupu/Ma, 10 de Julho de 2023.


Benilda Barros de Moraes Pereira
Presidente Cpl

Câmara Municipal de Buriticupu

Rua Nelson Pereira Dias, 01 - Centro - CEP: 65393-000 - Buriticupu\MA
CNPJ: 01.612.526/0001-95 - Tel: 98 36646420 - Site: www.cmburiticupu.ma.gov.br

Link direto

<https://cmburiticupu.ma.gov.br/licitacaolista.php?id=52>





Câmara Municipal de Buriticupu

Rua Nelson Pereira Dias, 01 - Centro - CEP: 65393-000 - Buriticupu/MA
CNPJ: 01.612.526/0001-95 - Tel: 98 36646420 - Site: www.cmburiticupu.ma.gov.br

ANÁLISE DE PROPOSTA DE PREÇO - TOMADA DE PREÇOS: 01-2023/2023 - TIPO: MENOR PREÇO

OBJETO: O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO É A ESCOLHA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DO RAMO DE ENGENHARIA CIVIL PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CÂMARA MUNICIPAL, CONFORME ESPECIFICAÇÕES E DEFINIÇÕES CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO CONSTANTE DO ANEXO I DESTE EDITAL. - DATA DA ABERTURA: 21 DE JUNHO DE 2023 - HORÁRIO DA ABERTURA: 08:30 - LOCAL: CAMARA MUNICIPAL DE BURITICUPU

Data da publicação do(a) análise de proposta de preço: 19/07/2023

ATESTADO DE PUBLICAÇÃO - ANÁLISE DE PROPOSTA DE PREÇO

Certifico para devidos fins e direitos de prova que o(a) análise de proposta de preço do(a) **TOMADA DE PREÇOS - 01-2023/2023** está publicado(a) no seguinte endereço eletrônico abaixo:

<https://cmburiticupu.ma.gov.br/licitacaolista.php?id=52>.

Buriticupu/Ma, 19 de Julho de 2023.


Benilda Barros de Moraes Pereira
Presidente Cpl

Câmara Municipal de Buriticupu

Rua Nelson Pereira Dias, 01 - Centro - CEP: 65393-000 - Buriticupu/MA
CNPJ: 01.612.526/0001-95 - Tel: 98 36646420 - Site: www.cmburiticupu.ma.gov.br

Link direto

<https://cmburiticupu.ma.gov.br/licitacaolista.php?id=52>

