

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA-BA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023

TERMO DE ABERTURA

Procedemos a abertura referente ao ENVELOPE Nº 02 - PROPOSTA DE PREÇOS, empresa **ARK ENGENHARIA LTDA** para participação da Licitação em referência, e declaramos conter as seguintes páginas: 01 à ___ páginas.

CARTA PROPOSTA

DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL: ARK ENGENHARIA LTDA

SEDE / ENDEREÇO: RUA REGINALDO RIBEIRO, Nº 808, GINÁSIO, SERRINHA - BA

CEP: 48.700-000 **CNPJ:** 13.749.776/0001-50

TELEFONE/FAX: (71) 9 9306-3586 **E-MAIL:** arkengenhariaeireli@hotmail.com

DADOS DO RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATO:

NOME: WENDEL SIMÕES CRUZ

CARGO: SÓCIO

CPF Nº.: 039.993.565-70

RG Nº.: 1208695606 SSP BA.

NOME DO BANCO: SICCOB

Nº DO BANCO: 756

Nº DA AGÊNCIA: 3017

Nº CONTA CORRENTE: 240.487-7

PROPOSTA DE PREÇO

APRESENTAMOS NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA A OBRA, OBJETO DA LICITAÇÃO EM REFERÊNCIA, NO VALOR GLOBAL R\$ 935.902,31 (NOVECENTOS E TRINTA E CINCO MIL E NOVECENTOS E DOIS REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)

CONFORME DESCRITO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA.

OS PREÇOS UNITÁRIOS E GLOBAIS DE CADA ITEM SÃO OS ESPECIFICADOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANEXA A ESTA PROPOSTA, QUE FICA FAZENDO PARTE DESTA COMO SE AQUI ESTIVESSE TRANSCRITA.

COMPROMETENDO-NOS, SE NOSSA PROPOSTA FOR ACEITA, A ENTREGAR A OBRA NO PRAZO FIXADO NO EDITAL, A CONTAR DA DATA DE ASSINATURA DO CONTRATO COM A PREFEITURA.

ATÉ QUE SEJA PREPARADO E ASSINADO UM CONTRATO FORMAL, ESTA PROPOSTA SERÁ CONSIDERADA UM CONTRATO DE OBRIGAÇÃO ENTRE AS PARTES.

PRAZO DE VIGÊNCIA: Conforme edital e Cronograma.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (Noventa) dias.

DECLARAÇÕES:

1. DECLARAMOS QUE, POR SER DE NOSSO CONHECIMENTO, NOS SUBMETEMOS A TODAS AS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES DO EDITAL, RELATIVO À LICITAÇÃO SUPRA, E ÀS DISPOSIÇÕES DA LEI FEDERAL Nº 8.666 DE 21/06/93. E SUAS ALTERAÇÕES, QUE INTEGRARÃO O CONTRATO.

2. DECLARAMOS SOB AS PENAS CABÍVEIS QUE NOSSOS PREÇOS ENGLOBALAM TODAS E QUAISQUER DESPESAS, DIRETAS E INDIRETAS COM MATERIAIS, PEÇAS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS, MÃO DE OBRA, IMPOSTOS, CONTRIBUIÇÕES E AQUELAS PERTINENTES A LEGISLAÇÃO TRABALHISTA E FISCAL, TAXAS E EMOLUMENTOS JUNTO A ÓRGÃOS PÚBLICOS MUNICIPAIS, ESTADUAIS E/OU FEDERAIS, DECORRENTES DA EXECUÇÃO DO CONTRATO, OU QUALQUER OUTRO CUSTO QUE VENHA A INCIDIR, INCLUSIVE LUCRO.

3. DECLARAMOS QUE A OBRA SERÁ EXECUTADA DE FORMA GLOBAL, E QUE SUA ENTREGA SERÁ REALIZADA DENTRO DO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO PROPOSTO, **ANEXO A ESTA**, CONTADO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO EXPEDIDA PELA ADMINISTRAÇÃO MUNICIPAL.
4. DECLARAMOS QUE CONCORDAMOS QUE AS ADEQUAÇÕES NO PROJETO QUE É INTEGRANTE DESTA EDITAL DA E AS ALTERAÇÕES CONTRATUAIS SOB ALEGAÇÃO DE FALHAS OU OMISSÕES EM QUALQUER DAS PEÇAS, ORÇAMENTOS, PLANTAS, ESPECIFICAÇÕES, MEMORIAIS E ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES DO PROJETO NÃO PODERÃO ULTRAPASSAR, NO SEU CONJUNTO, DEZ POR CENTO DO VALOR TOTAL DO CONTRATO, COMPUTANDO-SE ESSE PERCENTUAL PARA VERIFICAÇÃO DO LIMITE PREVISTO NO § 1º DO ART. 65 DA LEI Nº 8.666, DE 1993.
5. MANTEREMOS VÁLIDA A PROPOSTA PELO PRAZO DE 60 (SESSENTA) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS DA DATA DE SEU RECEBIMENTO, PODENDO SER PRORROGADA CASO HAJA INTERESSE DAS PARTES;
6. UTILIZAREMOS OS EQUIPAMENTOS E A EQUIPE TÉCNICA E ADMINISTRATIVA QUE FOREM NECESSÁRIOS A PERFEITA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS, DE ACORDO COM O EDITAL E DE SEUS ANEXOS;
7. NA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBSERVAREMOS RIGOROSAMENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, ASSUMINDO DESDE JÁ A INTEGRAL RESPONSABILIDADE PELA PERFEITA REALIZAÇÃO DOS TRABALHOS, EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS DESTA MUNICÍPIO.

Serrinha/BA, 15 de dezembro de 2023.

ARK ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 13.749.776/0001-50
WENDEL SIMÕES CRUZ
SÓCIO-DIRETOR

DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, **Wendel Simões Cruz**, brasileiro, solteiro, portador do CPF 039.993.565-70, como representante devidamente constituído da ARK Engenharia Eireli, inscrita sob CNPJ 13.749.776/0001-50, sediada na Rua 02 de Julho, 133, Sala 04, Centro, Serrinha/Ba, doravante denominado (licitante), declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) A proposta apresentada para participar da presente Licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da presente Licitação não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente 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 presente Licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente Licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar da presente Licitação não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do 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.

Serrinha-Bahia, 15 de dezembro de 2023.



ARK ENGENHARIA EIRELI
WENDEL SIMÕES CRUZ
SÓCIO-DIRETOR

DECLARAÇÃO A SER APRESENTADA PELA PESSOA JURÍDICA CONSTANTE DO INCISO XI DO ART 3º ANEXO IV

Da Instrução Normativa SRF nº 480, de 15 de dezembro de 2004

ARK ENGENHARIA LTDA com sede a Rua Reginaldo Ribeiro, Nº 808, Ginásio, Serrinha - Bahia, inscrita no CNPJ sob o nº 13.749.776/0001-50. Declara que é regularmente inscrita no Regime Especial Unificado de Arrecadação de Tributos e Contribuições devidos pelas Microempresas e Empresas de Pequeno Porte - Simples Nacional, de que trata o art. 12 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006. **A se enquadra no anexo IV do simples nacional - Faixa 4.**

Para esse efeito, a declarante informa que:

I - Preenche os seguintes requisitos:

a) conserva em boa ordem, pelo prazo de cinco anos, contado da data da emissão, os documentos que comprovam a origem de suas receitas e a efetivação de suas despesas, bem assim a realização de quaisquer outros atos ou operações que venham a modificar sua situação patrimonial;

b) cumpre as obrigações acessórias a que está sujeita, em conformidade com a legislação pertinente;

II - o signatário é representante legal desta empresa, assumindo o compromisso de informar à Secretaria da Receita Federal do Brasil e à entidade pagadora, imediatamente, eventual desenquadramento da presente situação e está ciente de que a falsidade na prestação destas informações, sem prejuízo do disposto no art. 32 da Lei nº 9.430, de 1996, o sujeitará, juntamente com as demais pessoas que para ela concorrem, às penalidades previstas na legislação criminal e tributária, relativas à falsidade ideológica (art. 299 do Código Penal) e ao crime contra a ordem tributária (art. 1º da Lei nº 8.137, de 27 de dezembro de 1990).

RBT12	R\$ 858.826,58
Percentual do COFINS	1,77%
Percentual do PIS	0,38%
Percentual do ISS	3,75%
ALÍQUOTA EFETIVA TOTAL	9,37%

Serrinha - Ba, 15 de dezembro de 2023.

DENILSON OLIVEIRA DE JESUS
Assinado digitalmente por DENILSON OLIVEIRA DE JESUS
DN: C=BR, OU=CPF 002.427.745-20, O=CRC 041823-00, CN=DENILSON OLIVEIRA DE JESUS
E-MAIL: DENILSON.CONTABILIDADE@HOTMAIL.COM
Res20: Eu sou o autor deste documento
Localização: Serrinha-BA
Data: 2023-12-15 09:04:29
Foxit Reader Versão: 9.5.0

DENILSON OLIVEIRA DE JESUS
Contador- CRC 041823-0/6

ARK ENGENHARIA LTDA
WENDEL SIMÕES CRUZ
SÓCIO-DIRETOR

Obra
K07: BERRINHA CP 07 | Construção de quadras de areia em diversas comunidades do município de Berrinha-Ba, conforme convênio MCDADANIA Centro de repasse nº92848/2022 - Operação nº 1062883-83 - Plataforma MaisBrasil Proposta nº 3259/2023.

Banco
**SINAPI - 12/2022 - Bahia
 ORSE - 11/2022 - Sergipe**

B.D.I.
20,35%

Encargos Sociais
 Não Desonorados:
**Horfeia: 106,56%
 Mensalistas: 64,36%**

Item	Código/Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.1	0004630 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N.º 32", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		m²	2,68	229,48	276,17	795,38	0,08 %
1.1.2	103894 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BÓLO, COM Hº DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_09/2022		UN	2	90,71	109,16	218,32	0,02 %
1.1.3	98069 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018		M	917	32,14	38,88	35.469,66	3,79 %
1.1.4	94286 SINAPI	TOPOGRÁFICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2,1	5.617,28	6.760,29	14.196,81	1,52 %
1.1.5	93584 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO. AF_04/2016		m²	8	757,84	912,18	7.297,44	0,79 %
1.2.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF_02/2021		m³	89,51	72,11	86,79	8.032,07	0,84 %
1.2.2	94682 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRÁÇAO 1:4:5,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	1,82	337,56	406,25	739,37	0,08 %
1.2.3	94653 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRÁÇAO 1:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		m³	69,51	374,83	451,10	31.385,06	3,35 %
1.2.4	92789 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	440,16	12,89	16,61	6.826,88	0,73 %
1.2.5	92781 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	1430,52	11,18	13,45	19.240,49	2,08 %
1.2.6	92782 SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		KG	548,52	9,92	11,93	6.543,84	0,70 %
1.3.1	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021		m²	3272,5	151,72	182,59	597.625,77	63,84 %
1.4.1	0900368 SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m³	735	79,62	95,87	70.427,70	7,53 %
1.4.2	92599 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020		M3XKM	13116,55	1,90	2,28	29.803,45	3,20 %
1.5.1	2431 ORSE	Trave para Futebol		par	7	2.469,17	4.175,14	29.225,98	3,12 %
1.6.1	00012365 SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 10,00 M, RESISTÊNCIA DE 150 A 200 DAN, TIPO C-14		UN	28	833,65	1.003,20	28.092,12	3,00 %
1.6.2	100694 SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019		UN	28	514,58	519,20	17.240,12	1,85 %
1.6.3	101686 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2020		UN	56	269,24	324,03	18.145,68	1,94 %
1.6.4	101978 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	7	61,47	73,97	517,79	0,06 %
1.6.5	101838 SINAPI	CAPA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	7	82,27	99,01	693,07	0,07 %
1.6.6	97886 SINAPI	CADA ENTEARADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TÍOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FLUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		UN	28	138,29	169,41	4.689,48	0,50 %
1.6.7	91927 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	1044,4	3,68	4,40	4.595,36	0,49 %
1.6.8	91931 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	70	7,45	8,96	627,20	0,07 %
1.6.9	262 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")		m	522,2	8,44	10,15	5.300,33	0,57 %
1.6.10	0004409 SINAPI	CURVA 180 GRÁUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	40	1,83	1,96	78,40	0,01 %
1.6.11	00001001 SINAPI	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO		UN	84	0,54	0,64	53,76	0,01 %
Total sem BDI								777.799,77	
Total do BDI								158.142,54	
Total Geral								935.942,31	

BERRINHA/BA, 15 DE DEZEMBRO DE 2023.

ARK ENGENHARIA LTDA
 WENDEL SIMÕES CRUZ
 SÓCIO-DIRETOR / ENGENHEIRO CIVIL
 CREAB/BA: 051827741-0

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.2		Composições Principais		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	10084 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE PAVI - PAVIMENTAÇÃO SINALIZAÇÃO, EM SOLCO, COM H = DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM.		UN	1,0000000	80,71	80,71
Composição Auxiliar	02170 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALÓDRICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5250000	19,46	19,46
Composição Auxiliar	02216 SINAPI	PINTURA FINA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO EÓSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOIS, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,9800000	14,84	14,84
Composição Auxiliar	10248 SINAPI	CONCRETO FCM 15/10MPA, TRAÇO 1:2,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA SEDO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8224000	822,20	11,08
Composição Auxiliar	04262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	27,04	27,04
Composição Auxiliar	04316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0412000	18,54	11,08
Resumo	0000491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materiais	M	3,6500000	7,69	27,68
			MO sem LS =>	13,46	LS =>	14,34	27,80
			Valor do BDI =>				106,16
1.1.3		Composições Principais		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	00089 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTELETEADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_11/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	04234 SINAPI	CAPIENTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0040000	10,23	4,70
Composição Auxiliar	04262 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777000	27,04	4,80
Composição Auxiliar	01082 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 19" - CHP DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089000	34,64	0,13
Composição Auxiliar	01083 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADE COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 30" - CM DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0168000	33,62	0,66
Composição Auxiliar	04074 SINAPI	CONCRETO SAEIRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA BRITA 1X) PREPARO MANUAL, AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,8045000	37,69	1,73
Composição Auxiliar	00062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	LN	1,5000000	2,14	1,69
Resumo	0000417 SINAPI	SARAFÃO NÃO APARELHADO 7,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,7445000	8,67	4,22
Resumo	0000433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Materiais	M	0,4123000	20,34	0,40
Resumo	0000504 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Materiais	KG	0,4110000	16,54	1,83
Resumo	0000760 SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Materiais	L	0,0269000	17,70	0,48
Resumo	0001087 SINAPI	TÁBUA 2,5 X 23" CM EM FIBRA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Materiais	M	0,6400000	8,67	4,71
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,33	8,39
			Valor do BDI =>				38,58
1.1.4		Composições Principais		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	04208 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	5.617,28	5.617,28
Composição Auxiliar	04201 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	34,02	34,02
Resumo	0004020 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.300,00	5.300,00
Resumo	0004048 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	164,81	164,81
Resumo	0004069 SINAPI	SECURTO - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	MES	1,0000000	9,02	9,02
Resumo	0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	Equipamentos	MES	1,0000000	11,61	11,61
Resumo	0004350 SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES, COLETADO CAIXA)	Equipamentos	MES	1,0000000	98,93	98,93
			MO sem LS =>	2,882,82	LS =>	2.752,00	6.234,82
			Valor do BDI =>				8.780,30
1.1.5		Composições Principais		Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	02684 SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	757,94	757,94
Composição Auxiliar	01018 SINAPI	ALVENARIA DE ENGASTAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X18X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM REFRANÇO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	720,20	30,04
Composição Auxiliar	04468 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0840000	12,40	62,84
Composição Auxiliar	01070 SINAPI	FRAGAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_06/2016	PINR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1328000	2,45	0,33
Composição Auxiliar	01071 SINAPI	FRAGAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2016	PINR - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1722000	1,49	0,25
Composição Auxiliar	01341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUILIMACAO, FVACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	EDUC - FERRAGENS/FERRAGENS VIDRO	UF	0,1530000	547,44	83,78
Composição Auxiliar	01853 SINAPI	TELEFONEIO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,0462000	2,79	0,50
Composição Auxiliar	01857 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1325000	3,61	1,16
Composição Auxiliar	01870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1722000	2,88	0,71
Composição Auxiliar	01884 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², XANTENINA 45/100 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,6760000	2,81	1,90
Composição Auxiliar	02023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMISSOR 2P+T 15 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA ELÉTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0662000	39,97	2,64
Composição Auxiliar	02543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	13,22	22,84
Composição Auxiliar	03058 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 MCVT - MOVIMENTO DE TERRA, AF_02/2021	COBE - COBERTURA	m³	0,0404000	72,11	2,91
Composição Auxiliar	04218 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO, AF_01/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,7182000	49,84	85,02

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	8358 SINAPI	LANEJA DE AÇO TIPO OSCILANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALZAN E CONTRABARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQADRIAS/FERRAGENS/MIDRO	m²	0,0002000	688,80	137,76		
Composição Auxiliar	86248 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0003000	18,58	5,57		
Composição Auxiliar	86241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESURA DE 8 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,8110000	37,33	67,72		
Composição Auxiliar	86805 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA CLETOPRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1328000	78,42	10,37		
Composição Auxiliar	86496 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM BOCUETE. AF_19/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	44,70	4,73		
Composição Auxiliar	87588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0002000	105,63	21,13		
Composição Auxiliar	88411 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTO DE OBRAS	m²	0,5730000	117,22	66,10		
Composição Auxiliar	88412 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTO DE OBRAS	m²	0,8011000	120,44	97,11		
Composição Auxiliar	88415 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTO DE OBRAS	m²	0,8013000	144,93	115,88		
Composição Auxiliar	88416 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTO DE OBRAS	m²	0,8288000	188,71	176,88		
Itens	0001466 SINAPI	FERRÓLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MINÍMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0592000	12,82	0,84		
			MO sem LS =>		78,02	LS =>	83,12	MO com LS =>	161,14
			Valor do BDI =>		154,24			Valor com BDI =>	812,19
1.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	83368 SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 MÓVT - MOVIMENTO DE TERRA M. AF_02/2021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	72,11	72,11		
Composição Auxiliar	83378 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,24	10,24		
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8239000	94,14	89,57		
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	312,0194000	0,58	137,81		
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	77,55	44,83		
			MO sem LS =>		28,73	LS =>	31,68	MO com LS =>	61,41
			Valor do BDI =>		14,87			Valor com BDI =>	86,78
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84862 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:9,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	337,56	337,56		
Composição Auxiliar	83378 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,24	10,24		
Composição Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	27,28	40,41		
Composição Auxiliar	83830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7623000	13,43	1,03		
Composição Auxiliar	83831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	6,7188000	0,26	0,18		
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8049000	94,14	89,57		
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	312,0194000	0,58	137,81		
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	77,55	44,83		
			MO sem LS =>		28,73	LS =>	31,68	MO com LS =>	61,41
			Valor do BDI =>		68,89			Valor com BDI =>	406,25
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	84863 SINAPI	CONCRETO FCR = 15MPa, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	374,63	374,63		
Composição Auxiliar	83378 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	10,24	10,24		
Composição Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4855000	27,50	40,74		
Composição Auxiliar	83830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7683000	13,43	1,04		
Composição Auxiliar	83831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	6,7131000	0,26	0,18		
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8049000	94,14	89,57		
Itens	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	312,0194000	0,58	137,81		
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	77,55	44,81		
			MO sem LS =>		28,51	LS =>	31,46	MO com LS =>	60,96
			Valor do BDI =>		78,27			Valor com BDI =>	451,10
1.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92756 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,80	12,80		
Composição Auxiliar	83378 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0173000	18,57	0,32		
Composição Auxiliar	83243 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	27,39	2,97		
Composição Auxiliar	82000 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,94	8,94		
Itens	00038617 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1000000	0,17	0,20		
Itens	00043732 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,82	0,52		
			MO sem LS =>		1,82	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,76
			Valor do BDI =>		2,62			Valor com BDI =>	15,81
1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,18	11,18		
Composição Auxiliar	83378 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062000	16,92	0,11		
Composição Auxiliar	83240 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981000	27,19	2,68		
Composição Auxiliar	82000 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,85	8,85		
Itens	00038617 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12		
Itens	00043732 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	20,82	0,52		
			MO sem LS =>		0,79	LS =>	0,84	MO com LS =>	1,53

					Valor do BDI =>	2,27	Valor com BDI =>			13,46
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total			
	92762 SINAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,92	9,92			
Auxiliar	88246 SINAPI	ARMAZENAMENTO DE MATERIAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000					
Auxiliar	88248 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000					
Auxiliar	82003 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIAMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,78	8,78			
Insueto	00035017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,9 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,17			
Insueto	00043132 SINAPI	ARAME RECÓZIDO 1e BWS, D = 1,25 MM (0,016 KG/M) OU 1B BWS, D = 1,25 MM (0,03 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,26	0,26			
					MO sem LS =>	0,52	0,56	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>	2,81	Valor com BDI =>			11,83
Composição	102362 SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, BARRANTE COM DIAMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWS E MALHA QUADRADA SISCM (EXCETO MURETA) AF_05/2021	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000	151,72	151,72			
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1818775	27,79	27,79			
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2492478	18,84	18,84			
Auxiliar	04602 SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AF_06/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	37,02	37,02			
Insueto	00001767 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADO QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	22,89	22,89			
Insueto	00007686 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,85 MM, PESO 15,10 KG/M (NBR 5583)	Material	M	0,5105000	66,84	66,84			
Insueto	00007686 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,75", E = 3,25 MM, PESO 13,19 KG/M (NBR 5583)	Material	M	0,5701000	69,18	69,18			
Insueto	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E8013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	23,61	23,61			
Insueto	00043130 SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWS, D = 2,78 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWS, D = 2,71 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0787000	20,82	20,82			
					MO sem LS =>	18,00	18,17	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>	30,67	Valor com BDI =>			182,68
Composição	82689 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3X04), AF_07/2020	TRAJ - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3X04M	1,0000000	1,00	1,00			
Auxiliar	01360 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ TRUCAO CUBICAGE MÁXIMO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/OP QUILÔMETRO AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0088746	10,94	10,94			
Auxiliar	01367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ TRUCAO CUBICAGE MÁXIMO BRUTO TOTAL 33.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/OP QUILÔMETRO AF_06/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0034691	68,05	68,05			
					MO sem LS =>	0,14	0,15	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>			2,38
Composição	2431 ORSE	Trava para Futebol	Urbanização de Parques e Praças	per	1,0000000	3.466,17	3.466,17			
Insueto	244 ORSE	Trava p/ Futebol campo c/ base 4" cod.4015 per	Material	per	1,0000000	3.466,17	3.466,17			
					MO sem LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>	705,97	Valor com BDI =>			4.172,14
Composição	100604 SINAPI	ASSENTAMENTO DE PÓSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_17/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	514,59	514,59			
Auxiliar	8928 SINAPI	GRUPO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 1200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARDA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 180 CV - CHP QUILÔMETRO AF_08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0791000	210,00	210,00			
Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1760000	19,86	19,86			
Auxiliar	8247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4730000	127,74	127,74			
Auxiliar	84602 SINAPI	CONCRETO MAIOR PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA AF_06/2021	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2560000	337,56	337,56			
Insueto	00000953 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² MEO-DURO	Material	M	10,0000000	26,10	261,00			
					MO sem LS =>	63,68	65,07	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>	104,71	Valor com BDI =>			619,29
Composição	101666 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	269,24	269,24			
Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0866000	19,86	19,86			
Auxiliar	8247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909000	71,14	71,14			
Insueto	00003752 SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	66,83	66,83			
Insueto	00012273 SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO/SÓDIO 250 W A 500 W, CARECERAS EM ALUMÍNIO FUNDIDO, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, PARA LÂMPADA E40 FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO	Material	UN	1,0000000	71,26	71,26			
Insueto	00012316 SINAPI	REFLETOR P/ 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	102,54	102,54			
Insueto	00021125 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMAS, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0420000	2,64	0,11			
					MO sem LS =>	9,88	10,53	MO com LS =>		
					Valor do BDI =>	54,79	Valor com BDI =>			324,03
Composição	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,47	61,47			
Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0866000	19,86	19,86			
Auxiliar	8247 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0909000	71,14	71,14			
Insueto	00000785 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA 01 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	43,45	43,45			

		MO sem LS =>	7,78	LS =>	5,14	MO com LS =>	11,90		
		Valor do BDI =>	12,00			Valor com BDI =>	79,97		
1.8.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101938 SINAPI	CADA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	82,27	82,27		
Composição Auxiliar	101938 SINAPI	ARMADURA TIPO T1.8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOCOMA NA ÚNICA ABERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2088000	867,72	181,65		
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	19,85	7,76		
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3947000	27,74	10,84		
Insumo	00036008 SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	54,53	59,53		
		MO sem LS =>	7,78	LS =>	7,67	MO com LS =>	14,96		
		Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	99,01		

1.8.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87686 SINAPI	CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FINDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300X0,300 X 0,40, AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	130,28	130,28		
Composição Auxiliar	102473 SINAPI	ARMADURA TIPO T1.8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) COM ABERTURA DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM 1:00 L. AF_09/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1274000	603,80	167,78		
Composição Auxiliar	101918 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	M	0,0780000	241,80	18,75		
Composição Auxiliar	82316 SINAPI	ARMADURA TIPO T1.8 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM L. AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0038000	400,30	1,52		
Composição Auxiliar	82398 SINAPI	PREMIERIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2451985	37,40	30,18		
Composição Auxiliar	82316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0833000	9,83	16,49		
Composição Auxiliar	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	M	0,0475000	2,875,05	48,81		
Insumo	00007208 SINAPI	TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 30 X 10 X 20 CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,44	17,03		
		MO sem LS =>	31,70	LS =>	33,87	MO com LS =>	65,56		
		Valor do BDI =>	28,13			Valor com BDI =>	168,41		

1.8.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	81927 SINAPI	CAIXO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,50	3,50		
Composição Auxiliar	102473 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	10,00	0,38		
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	27,74	0,83		
Insumo	00001022 SINAPI	CAIXO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW-F-4, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	Material	M	1,1000000	1,88	2,33		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	2,64	0,02		
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,03		
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,40		

1.8.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	81931 SINAPI	CAIXO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/VELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,45	7,45		
Composição Auxiliar	102473 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	10,00	1,06		
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	27,74	1,44		
Insumo	00000604 SINAPI	CAIXO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC, ANTI-CHAMA BW-F-4, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,1000000	4,10	4,07		
Insumo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0000000	2,64	0,02		
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,80		
		Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,96		

1.8.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	392 ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 20mm (1/2")	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	m	1,0000000	8,44	8,44		
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	27,74	3,33		
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1101331	19,84	2,23		
Insumo	00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LINA	Material	M	1,0000000	2,75	2,84		
		MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,05		
		Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,15		

		Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	8238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,32	19,32		
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	ELIMINAÇÃO DE COBERTURAS PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,12	0,78		
Insumo	00003114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,80	12,80		
Insumo	00037372 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,27	3,27		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00037372 SINAPI	SEGURÔ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
Insumo	00043466 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63		
		MO sem LS =>	6,27	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,86		
		Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	23,25		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	8239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,21	18,21		
Composição Auxiliar	8234 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	5,12	0,78		
Insumo	00005117 SINAPI	CARPINTERO AJUDAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	12,80	12,80		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,27	3,27		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,63	0,63		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insu	0063732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insu	0063737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insu	0064349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insu	0064343 SINAPI	SEPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03
			MO sem LS =>		6,28		
			LS =>		6,70		
			MO com LS =>			12,98	
			Valor do BDI =>		3,80		
			Valor com BDI =>			23,11	
Composição	101165 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASEMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X23CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	RUAS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	720,20	720,20
Composição Auxiliar	8728 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1300000	18,46	18,46
Composição Auxiliar	66303 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	27,46	27,46
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1300000	90,48	90,48
Insu	0004356 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 23 CM, Fbk 8 MPA (NBR 6136)	Material	LN	123,2700000	2,28	276,33
			MO sem LS =>		141,53		
			LS =>		160,79		
			MO com LS =>			292,32	
			Valor do BDI =>		146,56		
			Valor com BDI =>			668,76	
Composição	88468 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DÍAS ÚMIDOS, AF_08/2014	TPST - PINTURAS	m²	1,0000000	12,40	12,40
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	2,97	2,97
Composição	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,43	18,43
Insu	0000735 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	LN	0,3300000	17,70	5,64
			MO sem LS =>		2,30		
			LS =>		2,45		
			MO com LS =>			4,75	
			Valor do BDI =>		2,82		
			Valor com BDI =>			14,92	
Composição	87367 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	587,72	587,72
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	19,69	19,69
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	84,14	84,14
Insu	00001106 SINAPI	CAL HORATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,95	110,58
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	261,6000000	0,68	179,22
			MO sem LS =>		67,52		
			LS =>		71,85		
			MO com LS =>			136,47	
			Valor do BDI =>		119,88		
			Valor com BDI =>			707,32	
Composição	87382 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:3 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	516,46	516,46
Composição Auxiliar	66377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	27,49	122,98
Composição Auxiliar	66330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO, AF_10/2014	CH1 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH1	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	66331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO, AF_10/2014	CH1 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH1	2,8000000	0,28	0,78
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	84,14	84,14
Insu	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,95	106,36
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	186,6000000	0,65	122,30
			MO sem LS =>		47,54		
			LS =>		50,65		
			MO com LS =>			98,19	
			Valor do BDI =>		104,90		
			Valor com BDI =>			620,28	
Composição	100476 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	603,80	603,80
Composição Auxiliar	66377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	27,97	130,70
Composição Auxiliar	66330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO, AF_10/2014	CH1 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH1	0,8700000	1,04	0,90
Composição Auxiliar	66331 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO, AF_10/2014	CH1 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH1	2,8000000	0,28	0,78
Insu	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	15,4400000	4,77	72,72
Insu	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	84,14	84,14
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,68	316,90
			MO sem LS =>		38,61		
			LS =>		42,21		
			MO com LS =>			80,82	
			Valor do BDI =>		122,87		
			Valor com BDI =>			726,67	
Composição	66329 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_09/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	363,56	363,56
Composição Auxiliar	66316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000	16,69	14,56
Composição	00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	84,14	89,82
Insu	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	462,9500000	0,68	314,32
			MO sem LS =>		51,53		
			LS =>		54,90		
			MO com LS =>			106,43	
			Valor do BDI =>		114,70		
			Valor com BDI =>			578,31	
Composição	87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	436,30	436,30
Composição Auxiliar	66377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	27,70	128,52
Composição Auxiliar	66330 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH1, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS DIURNO, AF_10/2014	CH1 - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH1	1,0000000	1,24	1,24