

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: SICOOB **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
Razão: 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 Desonados:
**Horfeia: 106,56%
 Mensalista: 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 1,22x1,22, ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2x 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	28.082,12	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	0,61	51,76	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 SOLC, COM H = DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM.	MATERIAL	M	1,0000000	80,71	80,71
Composição Auxiliar	02170 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALÓDRICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5200000	19,46	9,73
Composição Auxiliar	02216 SINAPI	PINTURA FINA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO EÓSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOES, 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 SÉDO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_06/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0224000	522,20	11,69
Composição Auxiliar	04252 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2138000	27,04	5,78
Composição Auxiliar	04316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0415000	18,54	11,96
Resumo	0000491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	MATERIAL	M	3,0500000	7,89	27,88
			MO sem LS =>	13,46	LS =>	14,34	27,80
			Valor de BDI =>	18,45		Valor com 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 PONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF_11/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000	32,14	32,14
Composição Auxiliar	04252 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	10,23	4,70
Composição Auxiliar	04252 SINAPI	CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1777000	27,04	4,80
Composição Auxiliar	01082 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 19" - CHP DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0089000	34,84	0,13
Composição Auxiliar	01083 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCA DA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 30" - CM DIURNO, AF_06/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0168000	33,62	0,66
Composição Auxiliar	04274 SINAPI	CONCRETO SAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,3:4,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1X) PREPARO MANUAL, AF_06/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0046000	37,69	1,73
Composição Auxiliar	00002 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE, AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	LN	1,5000000	2,11	3,17
Resumo	0000417 SINAPI	SARRAFO NÃO APARELHADO 7,5 X 7 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,7445000	8,87	4,22
Resumo	0000433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	MATERIAL	M	0,4123000	20,38	8,40
Resumo	0000504 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MATERIAL	KG	0,4110000	16,54	6,81
Resumo	0000760 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MATERIAL	L	0,0299000	17,70	0,48
Resumo	0001087 SINAPI	TABUA 2,5 X 23 CM EM FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	MATERIAL	M	0,6400000	8,67	4,71
			MO sem LS =>	4,06	LS =>	4,33	8,39
			Valor de BDI =>	6,54		Valor com 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	04208 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)	MATERIAL	MES	1,0000000	164,81	164,81
Resumo	0004069 SINAPI	SECURO - MENSALISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MATERIAL	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 de BDI =>	1,143,11		Valor com 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 REFRACO EM BETONEIRA, AF_05/2020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,0417000	720,20	30,04
Composição Auxiliar	04460 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMOES, AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	5,0840000	12,40	62,84
Composição Auxiliar	01770 SINAPI	FRACAO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_06/2016	PINR - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,1328000	2,40	0,32
Composição Auxiliar	01771 SINAPI	FRACAO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METALICA RIGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_07/2015	PINR - INSTALACOES HIDROSANITARIAS	M	0,1722000	1,49	0,25
Composição Auxiliar	01341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUILIMACAO, FVACAO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2018	EXCI - FERRAGENS E FERRAGENS VIDRO	UF	0,1530000	547,44	83,76
Composição Auxiliar	01852 SINAPI	TELEFONIA FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,0402000	13,78	0,55
Composição Auxiliar	01857 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1325000	13,61	1,81
Composição Auxiliar	01870 SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,1722000	13,88	1,91
Composição Auxiliar	01884 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², XIPTEPARA 450T0 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	INEL - INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	0,0760000	2,81	0,21
Composição Auxiliar	02023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMISSÃO 2P+T 15 A INCLUSIVE SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2016	INEL - INSTALACAO ELETTRICA ELETTRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0602000	39,97	2,44
Composição Auxiliar	02543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALICA, PLASTICA OU TERMOACUSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2015	COBE - COBERTURA	m²	1,7192000	13,22	22,84
Composição Auxiliar	03358 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 RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINACAO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTAMENTO, AF_01/2018	COBE - COBERTURA	m²	1,7182000	13,64	23,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição Auxiliar	82248 SINAPI	LANEIRA 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	82248 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	0,0002000	16,56	3,31		
Composição Auxiliar	82241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 8 CM. AF_07/2018	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m²	1,8110000	17,33	31,37		
Composição Auxiliar	85805 SINAPI	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA CLETOPRODUTO DE PVC SOLDAVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	INEL - INSTALACO ELETROELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,1328000	78,42	10,41		
Composição Auxiliar	86496 SINAPI	REATERRO MANUAL APLICADO COM BOCUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0106000	44,70	4,74		
Composição Auxiliar	87586 SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2022	INEL - INSTALACO ELETROELETIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	UN	0,0002000	125,83	25,17		
Composição Auxiliar	88441 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 - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,5130000	117,25	60,10		
Composição Auxiliar	88442 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 - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,8011000	20,44	16,71		
Composição Auxiliar	88445 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 - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,8013000	144,93	115,88		
Composição Auxiliar	88446 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 - CANTIERO DE OBRAS	m²	0,8288000	108,71	116,88		
InsUMO	0001466 SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA 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 da 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	19,24	19,24		
InsUMO	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8239000	94,14	89,57		
InsUMO	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	312,0194000	0,58	137,81		
InsUMO	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 da 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 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	337,56	337,56		
Composição Auxiliar	83378 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,24	19,24		
Composição Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4811000	27,28	40,41		
Composição Auxiliar	85830 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	0,7623000	13,43	10,08		
Composição Auxiliar	85831 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	0,7188000	9,26	6,64		
InsUMO	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8249000	94,14	89,57		
InsUMO	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	312,0194000	0,58	137,81		
InsUMO	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 da 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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	374,63	374,63		
Composição Auxiliar	83378 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	19,24	19,24		
Composição Auxiliar	83377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4855000	27,50	40,74		
Composição Auxiliar	85830 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	0,7683000	13,43	10,36		
Composição Auxiliar	85831 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	0,7131000	9,26	6,64		
InsUMO	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,8249000	94,14	89,57		
InsUMO	00001378 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	312,0194000	0,58	137,81		
InsUMO	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 da 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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,86	12,86		
Composição Auxiliar	83378 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0112000	19,24	2,15		
Composição Auxiliar	83243 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1093000	27,39	2,97		
Composição Auxiliar	82800 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,94	8,94		
InsUMO	00038617 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1000000	0,17	0,20		
InsUMO	00043132 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 da 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 - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,18	11,18		
Composição Auxiliar	83378 SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0062000	19,24	0,12		
Composição Auxiliar	83243 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0981000	27,19	2,68		
Composição Auxiliar	82802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,85	8,85		
InsUMO	00038617 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,17	0,12		
InsUMO	00043132 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	Und	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	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0620000	19,79	1,23		
Auxiliar	88216 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	19,79	0,63		
Auxiliar	82003 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUBS - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	8,74	8,74		
Insumo	0003017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COMPRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,17	0,09		
Insumo	0004313 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	20,62	0,52		
				MO sem LS =>	0,52	0,56	1,06		
				Valor do BDI =>	2,81		11,83		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	102362 SINAPI	ALAMBRAÇO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, BARRANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FRO 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	1,1810775	27,79	32,60		
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2492418	19,84	24,80		
Auxiliar	04002 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	31,00	31,00		
Insumo	0000176 SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWS), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m²	1,0203000	22,99	23,45		
Insumo	0007686 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,85 MM, PESO 45,10* KG/M (NBR 5583)	Material	M	0,5105000	68,84	40,06		
Insumo	0007686 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,75", E = 3,25 MM, PESO 33,19* KG/M (NBR 5583)	Material	M	0,5701000	39,18	34,06		
Insumo	00011002 SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	23,61	0,60		
Insumo	0004313 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	20,62	1,65		
				MO sem LS =>	18,00	18,17	37,17		
				Valor do BDI =>	30,87		182,68		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	82689 SINAPI	TRANSPORTE COM CÂMIONÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3X004), AF_07/2020	TRAJ - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3X004	1,0000000	1,00	1,00		
Auxiliar	11388 SINAPI	CÂMIONÃO BASCULANTE 10 M³ TRUCADETRABE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/OP QUILNO, AF_08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00887468	10,99	0,97		
Auxiliar	11387 SINAPI	CÂMIONÃO BASCULANTE 10 M³ TRUCADETRABE CABINE SIMPLES, PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 16.836 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - C/OP QUILNO, AF_08/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00380000	58,06	0,22		
				MO sem LS =>	0,14	0,15	0,29		
				Valor do BDI =>	0,38		2,38		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	2431 ORSE	Trava para Futebol	Urbanização de Parques e Praças	per	1,0000000	3.466,17	3.466,17		
Insumo	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	0,00		
				Valor do BDI =>	705,97		4.178,14		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	514,59	514,59		
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	210,00	14,70		
Auxiliar	8247 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	86,03		
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	19,84	13,89		
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,4730000	277,74	124,06		
Auxiliar	8402 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	86,03		
Insumo	0000065 SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM² M30-DURO	Material	M	10,0000000	26,10	261,00		
				MO sem LS =>	63,88	65,07	131,85		
				Valor do BDI =>	104,71		619,29		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	101668 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	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	27,80	2,39		
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	27,80	2,50		
Insumo	00003752 SINAPI	LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	66,83	66,83		
Insumo	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		
Insumo	00012316 SINAPI	REFLETOR P/ 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W USO EXT	Material	UN	1,0000000	102,54	102,54		
Insumo	00021125 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLÃO DE 18 MM X 3 M	Material	UN	0,0420000	2,64	0,11		
				MO sem LS =>	9,98	10,53	20,41		
				Valor do BDI =>	54,78		324,03		
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	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	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0044000	66,75	0,29		
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	27,74	9,04		
Auxiliar	88216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3250000	27,74	9,04		
Insumo	0000785 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA 0# 6 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000	43,45	43,45		

		MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	79,97
1.8.5	Código Banco	Descrição	101938 SINAPI	101938 SINAPI	101938 SINAPI	101938 SINAPI	101938 SINAPI
Composição		CADA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018					
Composição Auxiliar		ARMADURA TIPO T18 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA EMBOCOMA NA ÚNICA ABERTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO PREPARO MANUAL. AF_08/2018					
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALQUAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)					
Insumo							
		MO sem LS =>	7,78	LS =>	7,67	MO com LS =>	14,86
		Valor do BDI =>	16,71			Valor com BDI =>	99,01

		MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	79,97
1.8.6	Código Banco	Descrição	87686 SINAPI	87686 SINAPI	87686 SINAPI	87686 SINAPI	87686 SINAPI
Composição		CADA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FINDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 3.000,300,3 44, AF_12/2018					
Composição Auxiliar		ARMADURA TIPO T18 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA ABERTURA DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM 100 L. AF_08/2018					
Composição Auxiliar		PREPARO DE FUNDO DE VÁLIA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2018					
Composição Auxiliar		ARMADURA TIPO T18 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHARISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONAGEM 100 L. AF_08/2018					
Composição Auxiliar		PREFABRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018					
Composição Auxiliar		TUOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 10 X 10 X 20 CM (L X A X C)					
Insumo							
		MO sem LS =>	31,70	LS =>	33,87	MO com LS =>	65,56
		Valor do BDI =>	28,13			Valor com BDI =>	168,41

		MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	79,97
1.8.7	Código Banco	Descrição	81927 SINAPI	81927 SINAPI	81927 SINAPI	81927 SINAPI	81927 SINAPI
Composição		CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018					
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PUFCA, ANTI-CHAMA BWF-R, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²					
Insumo		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
		MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,53	MO com LS =>	1,03
		Valor do BDI =>	0,74			Valor com BDI =>	4,40

		MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	79,97
1.8.8	Código Banco	Descrição	81931 SINAPI	81931 SINAPI	81931 SINAPI	81931 SINAPI	81931 SINAPI
Composição		CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018					
Composição Auxiliar		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		CAIXA DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PUFCA, ANTI-CHAMA BWF-R, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,8/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 6 MM²					
Insumo		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
		MO sem LS =>	0,97	LS =>	0,93	MO com LS =>	1,80
		Valor do BDI =>	1,51			Valor com BDI =>	8,86

		MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	79,97
1.8.9	Código Banco	Descrição	392 ORSE	392 ORSE	392 ORSE	392 ORSE	392 ORSE
Composição		Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 20mm (1/2")					
Composição Auxiliar		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição Auxiliar		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LINA					
Insumo							
		MO sem LS =>	1,98	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,05
		Valor do BDI =>	1,71			Valor com BDI =>	10,15

		MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	79,97
Composições Auxiliares							
Composição	Código Banco	Descrição	88238 SINAPI	88238 SINAPI	88238 SINAPI	88238 SINAPI	88238 SINAPI
		AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)					
Insumo		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo		SEGURÔ - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
Insumo		SEN - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)					
		MO sem LS =>	6,27	LS =>	6,88	MO com LS =>	12,86
		Valor do BDI =>	3,83			Valor com BDI =>	23,25

		MO sem LS =>	7,78	LS =>	6,14	MO com LS =>	11,90
		Valor do BDI =>	12,80			Valor com BDI =>	79,97
Composição	Código Banco	Descrição	8239 SINAPI	8239 SINAPI	8239 SINAPI	8239 SINAPI	8239 SINAPI
		AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
Composição		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTERO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA					
Insumo		CARPINTERO AJUDAR (HORISTA)					
Insumo		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
Insumo		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
		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	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Insuano	0063732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insuano	0063737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05
Insuano	0004349 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37
Insuano	0004343 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 EMBAZAMENTO 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	8800 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1850000	27,46	27,46
Composição Auxiliar	8901 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,1300000	90,48	90,48
Insuano	0004356 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 23 CM, Fbk 8 MPA (NBR 8136)	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	8846 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	8816 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	18,27	18,27
Composição Auxiliar	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0400000	18,68	18,68
Insuano	0000736 SINAPI	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	LN	0,3300000	17,70	5,84
			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	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1500000	206,89	206,89
Insuano	0000070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	84,14	97,60
Insuano	00001106 SINAPI	CAL HORATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,95	110,58
Insuano	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	251,6000000	0,68	170,22
			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	8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	27,49	122,98
Composição Auxiliar	8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,24	1,24
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	0,26	0,52
Insuano	0000070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	84,14	97,60
Insuano	00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	116,4000000	0,95	110,58
Insuano	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	186,8000000	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	8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,7000000	27,92	130,78
Composição Auxiliar	8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8700000	1,14	0,98
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	0,26	0,52
Insuano	0000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	15,4400000	4,77	73,72
Insuano	0000070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	84,14	84,14
Insuano	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	0,68	330,00
			MO sem LS =>		38,61		
			LS =>		42,21		
			MO com LS =>				80,82
			Valor do BDI =>				122,87
			Valor com BDI =>				726,67
Composição	8820 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	8816 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8700000	16,69	14,52
Composição Auxiliar	0000070 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	84,14	89,92
Insuano	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	462,9500000	0,65	301,32
			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	8837 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,6400000	27,70	128,52
Composição Auxiliar	8830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,43	1,43

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	85245 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,28	0,28	
Composição	0000387 SINAPI	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	1,000000	85,34	85,34	
Composição	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,620000	0,85	293,28	
		MO sem LS =>		49,01	LS =>	52,23	MO com LS =>	101,24
		Valor do BDI =>		89,39			Valor com BDI =>	528,60
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	85245 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,19	27,19	
Composição	0000378 SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	20,58	20,58	
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,27	0,27	
Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,63	0,63	
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,87	0,87	
Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,05	0,05	
Composição	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,60	0,60	
Composição	00043469 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,60	0,60	
		MO sem LS =>		10,00	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,58
		Valor do BDI =>		5,51			Valor com BDI =>	32,72
Composição	82787 SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	14,19	14,19	
Composição	85238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,149500	27,19	4,06	
Composição	85245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,149500	27,19	4,06	
Composição	82789 SINAPI	ORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF. 08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	16,00	16,00	
Composição	8002017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	LN	2,616000	0,17	0,47	
Composição	80043152 SINAPI	PARAME RECOZIDO 18 SWD, D = 1,95 MM (0,916 KG) OU 18 SWD, D = 1,25 MM (0,61 KG)	Material	KG	0,025000	20,82	0,52	
		MO sem LS =>		2,20	LS =>	2,34	MO com LS =>	4,54
		Valor do BDI =>		2,81			Valor com BDI =>	17,07
Composição	88247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	85238 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	10,68	10,68	
Composição	0000247 SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	12,80	12,80	
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	3,27	3,27	
Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,63	0,63	
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,87	0,87	
Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,05	0,05	
Composição	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,67	0,67	
Composição	00043484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,67	0,67	
		MO sem LS =>		6,44	LS =>	6,88	MO com LS =>	13,30
		Valor do BDI =>		4,00			Valor com BDI =>	23,68
Composição	88248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	85238 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	18,69	18,69	
Composição	0000248 SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,000000	12,80	12,80	
Composição	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	3,27	3,27	
Composição	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,63	0,63	
Composição	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,87	0,87	
Composição	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,05	0,05	
Composição	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,26	0,26	
Composição	00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,26	0,26	
		MO sem LS =>		6,31	LS =>	6,73	MO com LS =>	13,04
		Valor do BDI =>		3,84			Valor com BDI =>	22,73
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,28	0,28	
Composição	88832 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,02	0,02	
Composição	188827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DURNO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
		MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,05			Valor com BDI =>	0,31
Composição	88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO, AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	1,43	1,43	
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	0,02	0,02	
Composição	88832 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DURNO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00	
Composição	88833 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF. 102014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,27	0,27	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	3,801,34	0,24
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,24		0,24
			Valor com BDI =>				0,24
Composição	88227 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	3,801,24	0,02
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		0,02
			Valor com BDI =>				0,02
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	3,801,24	0,27
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,27		0,27
			Valor com BDI =>				0,27
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,72	0,80
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,80		0,80
			Valor com BDI =>				0,80
Composição	88226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	1,13	1,13
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,01	0,01
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,22		0,22
			Valor com BDI =>				0,22
Composição	88225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	4,04	4,04
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,88	1,88
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,82		0,82
			Valor com BDI =>				0,82
Composição	88221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,01	1,01
Insumo	00036337 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	15,859,85	1,01
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,20		0,20
			Valor com BDI =>				0,20
Composição	88222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JURIS, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00036337 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	15,859,85	0,12
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,02		0,02
			Valor com BDI =>				0,02
Composição	88223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,11	1,11
Insumo	00036337 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000200	15,859,85	1,11
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,22		0,22
			Valor com BDI =>				0,22
Composição	88224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,80	1,80
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,72	1,80

		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,38		Valor com BDI =>		2,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8124 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2016	INEL - INSTALACAO ELETRICA/ELETRIFICACAO E ILUMINACAO EXTERNA	M	1,0000000	2,31	2,31
Composição Auxiliar	8124 SINAPI	ALÍQUOTA DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0245568	18,76	0,45
Composição Auxiliar	8124 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0245568	27,74	0,55
Material	0001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 CU 5, ISOLACAO EM PVC/A ANTI-CHAMA BVF-8, 1 CONDUTOR, 450750 V, SECCAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1000000	0,54	1,16
Material	0052112 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, LISO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UM	0,5000000	2,84	0,02
		MO sem LS =>	0,40	LS =>	0,42	MO com LS =>	0,82
		Valor do BDI =>	0,47		Valor com BDI =>		2,78
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	83,06	83,06
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	ALÍQUOTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,04	29,04
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	0,50
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,78	0,57
		MO sem LS =>	11,41	LS =>	12,16	MO com LS =>	23,57
		Valor do BDI =>	10,78		Valor com BDI =>		63,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	8138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHR	1,0000000	192,34	192,34
Composição Auxiliar	8138 SINAPI	ALÍQUOTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	29,04	29,04
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,72	17,72
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	0,50
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,78	0,57
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENCAO AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	102,16	102,16
Composição Auxiliar	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS EM OPERACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	107,12	107,12
		MO sem LS =>	11,41	LS =>	12,16	MO com LS =>	23,57
		Valor do BDI =>	39,14		Valor com BDI =>		231,48
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACAO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	17,72	17,72
Material	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	39.562,51	0,23
Material	00037735 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000003	249.027,18	16,35
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	3,60		Valor com BDI =>		21,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,78	2,78
Material	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	39.562,51	0,23
Material	00037735 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000003	249.027,18	2,56
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,56		Valor com BDI =>		3,34
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
	9138 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,52	3,52
Material	00037734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000003	39.562,51	0,29
Material	00037735 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000003	249.027,18	3,23
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,71		Valor com BDI =>		4,23
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
	81284 SINAPI	CÂMIONÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	32,16	32,16	
Insumo	0003734 SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM NA INCLUSIVE CAÇAMBA)	Material	UN	0,0000040	39.382,51	3,34	
Insumo	0003776 SINAPI	CÂMIONÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCEIRA)	Equipamento	UN	0,0000042	448.077,14	20,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	6,54		Valor com BDI =>	38,70	
Composição	81284 SINAPI	CÂMIONÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	107,12	107,12	
Insumo	0004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Materiais	L	23,7000000	4,52	107,12	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	21,73		Valor com BDI =>	128,85	
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	20,12	20,12	
Insumo	0003731 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	19,80	19,80	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
			MO sem LS =>	9,80	LS =>	10,27	MO com LS =>	19,90
			Valor do BDI =>	5,31		Valor com BDI =>	31,43	
Composição	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,04	27,04	
Insumo	0003731 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,58	20,58	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
			MO sem LS =>	10,98	LS =>	10,74	MO com LS =>	20,82
			Valor do BDI =>	5,50		Valor com BDI =>	32,54	
Composição	81534 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	1,0000000	34,21	34,21	
Insumo	0003731 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30	
Insumo	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,58	20,58	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	3,27	3,27	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	0,83	0,83	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,87	0,87	
Insumo	0004348 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,05	0,05	
Insumo	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,03	1,03	
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	14,48	MO com LS =>	28,08
			Valor do BDI =>	5,98		Valor com BDI =>	41,17	
Composição	81533 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	1,0000000	38,80	38,80	
Insumo	0003731 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	3,88	0,38	
Insumo	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Diversos	H	1,0000000	0,73	0,73	
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,88	0,88	
			MO sem LS =>	13,59	LS =>	14,48	MO com LS =>	28,08
			Valor do BDI =>	7,01		Valor com BDI =>	45,81	
Composição	81522 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEP. DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,58	0,58	
Insumo	00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000033	10.885,17	0,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,11		Valor com BDI =>	0,69	
Composição	81530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	10.885,17	0,88	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80
			Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,89	
Composição	81531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,73	0,73	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Instalação	00013456 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,00000067	10.365,17	0,73
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,14		0,07
Composição	01632 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	Und	1,00000000	3,08	3,08
Instalação	00004222 SINAPI	GASOLINA DOMLIM	Material	L	1,03000000	3,85	3,86
			MO sem LS =>		0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>		0,50		0,25
Composição	10248 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:2,3:4,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SEMO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	522,28	522,28
Composição	05374 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,23000000	18,64	18,64
Instalação	0000376 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,83480000	84,14	70,24
Instalação	00061371 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	293,30929000	0,85	184,18
Instalação	00064734 SINAPI	PEDRA ROLADA PARA APLICAÇÃO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,58460000	264,88	151,59
			MO sem LS =>		37,81	39,95	77,47
			Valor do BDI =>		106,27		825,83
Composição	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SEMO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	419,00	419,00
Composição	05374 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,87800000	15,02	15,02
Composição	05377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,25010000	27,48	34,11
Composição	05375 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,64340000	4,09	2,60
Composição	05376 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,00000000	0,13	0,00
Instalação	0000376 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,72790000	84,14	81,21
Instalação	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	364,84330000	0,85	237,21
Instalação	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58720000	77,55	48,31
			MO sem LS =>		25,10	25,75	61,06
			Valor do BDI =>		85,26		604,26
Composição	94974 SINAPI	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,8:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SEMO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	377,59	377,59
Composição	05374 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,24600000	16,84	17,76
Instalação	0000376 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,85360000	84,14	71,83
Instalação	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,83000000	0,85	142,30
Instalação	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58710000	77,55	48,30
			MO sem LS =>		37,76	40,27	78,08
			Valor do BDI =>		78,83		454,42
Composição	94985 SINAPI	CONCRETO MAIORE PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,8:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA SEMO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	332,99	332,99
Composição	05374 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,18900000	16,84	18,30
Composição	05377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,33150000	27,48	36,33
Composição	05375 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,64830000	4,04	2,78
Composição	05376 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,00000000	0,13	0,00
Instalação	0000376 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m²	0,83250000	84,14	70,04
Instalação	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,46310000	0,85	136,74
Instalação	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,58210000	77,55	45,74
			MO sem LS =>		28,72	28,48	56,20
			Valor do BDI =>		67,76		400,76
Composição	95905 SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2022	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	19,42	19,42
Composição	05377 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23970000	10,06	4,79
Composição	05374 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23770000	12,74	5,84
Instalação	00011500 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 86, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM BORSA BOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,00000000	0,18	0,32
Instalação	00012018 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,00000000	6,75	6,75
			MO sem LS =>		4,02	4,28	8,30
			Valor do BDI =>		3,74		22,16
Composição	92803 SINAPI	CORTÊ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	8,13	8,13
Composição	05374 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00140000	18,32	0,02
Composição	05377 SINAPI	OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	27,19	0,23
Instalação	00000334 SINAPI	ACO CA-50, 18,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,11000000	7,10	7,88
			MO sem LS =>		0,09	0,10	0,19
			Valor do BDI =>		1,65		8,78
Composição	92802 SINAPI	CORTÊ E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,00000000	8,63	8,66
Composição	05374 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	18,32	0,05
Composição	05377 SINAPI	OPERADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,00100000	27,19	0,44

Insumo	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	0906033 - SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	1,1000000	7,54	8,30
			MO sem LS =>	0,17			0,38
					Valor do BDI =>	1,89	
						Valor com BDI =>	10,65
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92798 - SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,07	10,81
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0892000	19,33	0,39
	92245 - SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832000	2,61	2,61
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0832000	2,61	2,61
	08543058 - SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	1,0700000	6,72	7,19
			MO sem LS =>	1,01			2,13
					Valor do BDI =>	2,01	
						Valor com BDI =>	12,04
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	92800 - SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_08/2022	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	9,94	9,94
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	19,33	0,19
	92245 - SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0891000	2,73	1,63
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0891000	2,73	2,73
	08543058 - SINAPI	ACO CA-50, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Materiais	KG	1,0700000	6,72	7,19
			MO sem LS =>	0,94			1,32
					Valor do BDI =>	1,81	
						Valor com BDI =>	10,75
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96308 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00006114 - SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	12,60	0,18
			MO sem LS =>	0,07			0,15
					Valor do BDI =>	0,00	
						Valor com BDI =>	0,18
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	98309 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE CARPANTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00006117 - SINAPI	CARPANTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	12,60	0,19
			MO sem LS =>	0,09			0,19
					Valor do BDI =>	0,00	
						Valor com BDI =>	0,22
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96314 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000376 - SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,68	0,24
			MO sem LS =>	0,12			0,24
					Valor do BDI =>	0,04	
						Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96318 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,50	0,50
Insumo	00000247 - SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0091600	12,98	0,50
			MO sem LS =>	0,24			0,50
					Valor do BDI =>	0,10	
						Valor com BDI =>	0,60
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96317 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00000248 - SINAPI	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0193700	12,60	0,24
			MO sem LS =>	0,12			0,24
					Valor do BDI =>	0,04	
						Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96320 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPANTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00001214 - SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	19,80	0,30
			MO sem LS =>	0,15			0,30
					Valor do BDI =>	0,06	
						Valor com BDI =>	0,36
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96330 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA CARPANTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24
Insumo	00001213 - SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,68	0,24
			MO sem LS =>	0,12			0,24
					Valor do BDI =>	0,04	
						Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96332 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,80	0,80
Insumo	00002436 - SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0091600	30,58	0,80
			MO sem LS =>	0,29			0,80
					Valor do BDI =>	0,16	
						Valor com BDI =>	0,96
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96335 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
Insumo	00000268 - SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0193700	20,58	0,38
			MO sem LS =>	0,18			0,38
					Valor do BDI =>	0,07	
						Valor com BDI =>	0,45
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96348 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00020020 - SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0853400	25,45	0,12
			MO sem LS =>	0,06			0,12
					Valor do BDI =>	0,02	
						Valor com BDI =>	0,14
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96351 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,61	0,61
Insumo	00004004 - SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	Mão de Obra	H	0,0171800	29,92	0,51
			MO sem LS =>	0,25			0,51
					Valor do BDI =>	0,10	
						Valor com BDI =>	0,61
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	96360 - SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00837684 - SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0097200	21,84	0,18
			MO sem LS =>	0,09			0,18
					Valor do BDI =>		
						Valor com BDI =>	

		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,21	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor	Unid.	Total
	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,42	0,42		0,42
Insueto	0004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0171800	24,61	0,42		0,42
			MO sem LS =>	LS =>	0,22	0,22	MO com LS =>		0,42
		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,60	
Composição	95360 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,33	0,33		0,33
Insueto	0004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0121100	27,75	0,33		0,33
			MO sem LS =>	LS =>	0,16	0,17	MO com LS =>		0,33
		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,39	
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45		0,45
Insueto	0004760 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0226000	20,68	0,45		0,45
			MO sem LS =>	LS =>	0,21	0,22	MO com LS =>		0,45
		Valor do BDI =>		0,09		Valor com BDI =>		0,54	
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,21	0,21		0,21
Insueto	0004745 SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0154000	20,58	0,21		0,21
			MO sem LS =>	LS =>	0,15	0,16	MO com LS =>		0,21
		Valor do BDI =>		0,06		Valor com BDI =>		0,27	
Composição	95377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		0,24
Insueto	0004610 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,28	0,24		0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	0,12	MO com LS =>		0,24
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,28	
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		0,27
Insueto	0004611 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0222500	12,15	0,27		0,27
			MO sem LS =>	LS =>	0,13	0,14	MO com LS =>		0,27
		Valor do BDI =>		0,03		Valor com BDI =>		0,32	
Composição	95385 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		0,24
Insueto	0004266 SINAPI	TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0121100	20,33	0,24		0,24
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	0,12	MO com LS =>		0,24
		Valor do BDI =>		0,04		Valor com BDI =>		0,28	
Composição	95424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	34,82	34,82		34,82
Insueto	0004082 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0065700	5,300,00	34,82		34,82
			MO sem LS =>	LS =>	10,86	17,95	MO com LS =>		34,82
		Valor do BDI =>		7,01		Valor com BDI =>		41,80	
Composição	95264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,74	27,74		27,74
Composição	95342 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,80	0,80		0,80
Insueto	0002436 SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,58	30,58		30,58
Composição	95373 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,27	3,27		3,27
Insueto	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83		0,83
Insueto	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Cursos	H	1,0000000	0,87	0,87		0,87
Insueto	0003737 SINAPI	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		0,05
Insueto	0003460 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,67	0,67		0,67
Insueto	0003484 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,87	0,87		0,87
			MO sem LS =>	LS =>	10,35	11,03	MO com LS =>		21,39
		Valor do BDI =>		5,84		Valor com BDI =>		33,39	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	7,78	7,78		7,78
Composição	91271 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,88	2,98		2,98
Composição	95264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,74	4,16		4,16
Insueto	0000288 SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	1,88	1,88		1,88
			MO sem LS =>	LS =>	2,15	2,50	MO com LS =>		4,48
		Valor do BDI =>		1,58		Valor com BDI =>		8,35	
Composição	91852 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,81	8,81		8,81
Composição	95271 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	18,58	1,20		1,20
Composição	95264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0650000	27,74	1,81		1,81
Composição	91176 SINAPI	FDUAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AP. 05/2015	INEL - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,96	2,96		2,96
Insueto	0000287 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUNA	Material	M	1,0170000	2,75	2,75		2,75
			MO sem LS =>	LS =>	1,94	1,97	MO com LS =>		3,61
		Valor do BDI =>		1,78		Valor com BDI =>		10,60	
Composição	91870 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AP. 12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	9,80	9,80		9,80
Composição	95271 SINAPI	ADJUNTO DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	19,88	2,98		2,98
Composição	95264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	27,74	4,23		4,23

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Insu	00002873 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUXA	Material	M	1,0170000	2,75	2,79
			MO sem LS =>		2,95	LS =>	2,71
						MO com LS =>	5,25
			Valor do BDI =>		2,03	Valor com BDI =>	12,01
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,81	26,81
	89287 SINAPI	UNDO DE CAPACIDADE PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,38	0,38
	0002890 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	Solo de Obra	H	1,0000000	20,58	20,58
	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	3,27	3,27
	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
	0003737 SINAPI	EXÂMCS - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87
	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,95	0,95
	0004346 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,25	0,25
	0004348 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74	0,74
			MO sem LS =>		10,15	LS =>	10,81
			Valor do BDI =>		5,45	Valor com BDI =>	32,38
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	81170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 180MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_03/2018	IMH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	2,95	2,95
	81170 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0100000	16,89	0,17
	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	26,81	0,00
	0000302 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,8600000	1,44	0,83
			MO sem LS =>		0,71	LS =>	0,81
			Valor do BDI =>		0,80	Valor com BDI =>	3,85
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	81173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	IMH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	1,49	1,49
	82241 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	16,89	0,00
	89287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	26,81	0,67
	0000302 SINAPI	ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3100000	1,44	0,45
			MO sem LS =>		0,33	LS =>	0,41
			Valor do BDI =>		0,50	Valor com BDI =>	1,79
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	83282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	30,74	30,74
	83282 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0000000	30,81	0,00
	83277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	83278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>		12,12	LS =>	13,51
			Valor do BDI =>		6,21	Valor com BDI =>	36,89
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	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	1,0000000	31,51	31,51
	83282 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,81	30,81
	83277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	83278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07
			MO sem LS =>		12,12	LS =>	13,51
			Valor do BDI =>		6,41	Valor com BDI =>	37,92
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	83277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,22	0,22
	0003648 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	3.576,07	0,23
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	83278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JURDS. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,02	0,02
	0003648 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	3.576,07	0,23
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,02	Valor com BDI =>	0,02
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	83279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,21	0,21
	0003648 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0000040	3.576,07	0,23
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>	0,28
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	83280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,56	0,56
	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ÀTÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,7800000	0,72	0,56
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor do BDI => 0,11		Total
					Quant.	Valor Unit.	
Composição Auxiliar	8929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	210,00	210,00
Composição Auxiliar	8125 SINAPI	MOTONISTA OPERADOR DE MÁQUINA COM CURSOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	38,80	38,80
Composição Auxiliar	8929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURCS DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,22	16,22
Composição Auxiliar	8929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURCS AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Composição Auxiliar	80261 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,41	30,41
Composição Auxiliar	81486 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	9,80	9,80
Composição Auxiliar	91487 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	19,48	19,48
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			14,73	15,70	30,43		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor do BDI => 42,73		Total
					Quant.	Valor Unit.	
Composição	8929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	16,22	16,22
Insumo	0003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000331	109,008,00	6,90
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	358,281,01	12,22
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			0,00	0,00	0,00		
			Valor do BDI =>		3,70		21,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor do BDI => 3,70		Total
					Quant.	Valor Unit.	
Composição	8929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,86	2,86
Insumo	0003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000058	109,008,00	0,63
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000287	358,281,01	2,03
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			0,00	0,00	0,00		
			Valor do BDI =>		0,54		3,20

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor do BDI => 0,54		Total
					Quant.	Valor Unit.	
Composição	8929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JURCS, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,35	3,35
Insumo	0003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000073	109,008,00	0,79
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	358,281,01	2,58
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			0,00	0,00	0,00		
			Valor do BDI =>		0,68		4,03

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor do BDI => 0,68		Total
					Quant.	Valor Unit.	
Composição	8929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	30,41	30,41
Insumo	0003363 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MÍNIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000688	109,008,00	7,51
Insumo	00037752 SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000864	358,281,01	22,00
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			0,00	0,00	0,00		
			Valor do BDI =>		6,18		36,59

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Valor do BDI => 6,18		Total
					Quant.	Valor Unit.	
Composição	8929 SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 18.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	178,46	178,46
Insumo	0004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	26,4300000	4,52	119,48
			MO sem LS =>	LS =>	MO com LS =>		
			0,00	0,00	0,00		
			Valor do BDI =>		24,31		143,77
Composição	52023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10 A, INCLUIDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	36,02	36,02
Composição Auxiliar	81486 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCRUSTE 100x100x10 M/D, (PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,00	8,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENCHETOR 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,80	30,80
			MO sem LS =>		0,20		
			LS =>		8,81		18,01
							44,43
Valor do BDI =>					7,51		
Valor com BDI =>							44,43
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE ENCHETOR 2P+10 A SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	30,80	30,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	80318 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4700000	19,88	19,88
Composição	80329 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7700000	27,14	27,14
Composição	0003101 SINAPI	TOMADA 2P+10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80
Insumo	0003112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000	3,89	3,89
			MO sem LS =>		7,91		
			LS =>		6,44		16,36
Valor do BDI =>					6,21		
Valor com BDI =>							37,18

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	84684 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BÂTEENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2018	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDRO	m²	1,0000000	966,86	966,86
Composição	90008 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1830000	119,40	119,40
Composição	80318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2810000	10,84	42,70
Composição	90029 SINAPI	AREAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMDO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0210000	882,88	11,86
Composição	0001180 SINAPI	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BÂTEENTE, REQUADRO, 60 X 90 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7760000	173,17	488,82
			MO sem LS =>		61,49		
			LS =>		65,52		127,01
Valor do BDI =>					135,64		
Valor com BDI =>							802,92

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	92210 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIÉDOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	18,68	18,68
Composição	90008 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,1830000	27,70	4,41
Composição	80318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4040000	18,64	0,60
Composição	84986 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5520000	332,08	11,26
			MO sem LS =>		2,81		
			LS =>		3,01		5,84
Valor do BDI =>					3,34		
Valor com BDI =>							18,62

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	05214 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PIÉDOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	27,83	27,83
Composição	90008 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1770000	27,70	0,49
Composição	80318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4040000	18,64	0,58
Composição	84986 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇO 1:4:5,4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONIERA 600 L AF_05/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,5520000	332,08	18,81
			MO sem LS =>		4,72		
			LS =>		5,62		0,74
Valor do BDI =>					6,82		
Valor com BDI =>							33,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	07588 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	105,83	105,83
Composição	90008 SINAPI	ALUMINAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1720000	18,96	3,30
Composição	80329 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4140000	27,70	11,40
Composição	0003706 SINAPI	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W, ALLETADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,0000000	90,05	90,05
			MO sem LS =>		5,39		
			LS =>		5,75		11,14
Valor do BDI =>					21,51		
Valor com BDI =>							127,38

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	95062 SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	2,41	2,41
Composição	82811 SINAPI	ALUMINAR DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0020000	18,20	0,36
Composição	80329 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9940000	27,04	1,74
Composição	0003064 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 1)	Material	KG	0,0094000	18,84	0,03
			MO sem LS =>		0,86		
			LS =>		0,90		1,79
Valor do BDI =>					0,48		
Valor com BDI =>							2,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88261 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,04	28,04
Composição	85346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUMCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Composição	0002009 SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	23,45	23,45
Insumo	0003730 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,27	0,27
Insumo	0003731 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,0000000	0,83	0,83
Insumo	0003732 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87
Insumo	0003733 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,65	0,65
Insumo	0004346 SINAPI	FAMILIAR: FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,02	0,02
Insumo	0004348 SINAPI	FEPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,63	0,63
			MO sem LS =>		11,41		
			LS =>		12,18		23,67
Valor do BDI =>					5,00		
Valor com BDI =>							34,94

Insu	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,02	0,02	
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	14,73	LS =>	15,70 MO com LS =>	30,43
				Valor do BDI =>	7,20	Valor com BDI =>	43,20	
Composição	85377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	27,29	27,29	
Composição	86316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,16	0,16	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	3,27	3,27	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,63	0,63	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,87	0,87	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,05	0,05	
Insu	00037369 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA (MISTURADOR)	Mão de Obra	H	1,000000	21,64	21,64	
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,02	0,02	
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	10,98	LS =>	11,26 MO com LS =>	21,82
				Valor do BDI =>	6,56	Valor com BDI =>	32,64	
Composição	88296 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	30,80	30,80	
Composição	86316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,17	0,17	
Insu	00043483 SINAPI	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEIRO	Mão de Obra	H	1,000000	24,61	24,61	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	3,27	3,27	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,63	0,63	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,87	0,87	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,05	0,05	
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,02	0,02	
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	12,12	LS =>	12,91 MO com LS =>	25,03
				Valor do BDI =>	6,20	Valor com BDI =>	38,70	
Composição	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	33,55	33,55	
Composição	86316 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,43	0,43	
Insu	00043230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,000000	27,75	27,75	
Insu	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	3,27	3,27	
Insu	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	1,000000	0,63	0,63	
Insu	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,87	0,87	
Insu	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,05	0,05	
Insu	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,02	0,02	
Insu	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,000000	0,63	0,63	
				MO sem LS =>	13,80	LS =>	14,49 MO com LS =>	29,08
				Valor do BDI =>	6,82	Valor com BDI =>	40,37	
Composição	88445 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 - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	144,03	144,03	
Composição	88446 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,261200	16,21	4,23	
Composição	88282 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,753600	27,04	20,58	
Composição	81882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,311800	24,64	7,71	
Composição	81883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,001800	33,55	0,06	
Composição	84974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,032100	37,26	1,20	
Insu	00003092 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,383300	24,17	43,58	
Insu	00004433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,033800	20,26	36,75	
Insu	00005041 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,052800	18,24	1,01	
Insu	00043581 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO/ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,050000	22,07	23,17	
				MO sem LS =>	14,25	LS =>	15,19 MO com LS =>	28,44
				Valor do BDI =>	29,31	Valor com BDI =>	173,34	
Composição	88441 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 - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,000000	117,21	117,21	
Composição	88446 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,261200	16,21	4,23	
Composição	88282 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,753600	27,04	20,58	
Composição	81882 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CHP DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,311800	24,64	7,71	
Composição	81883 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 18" - CH DIURNO AF. 08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,001800	33,55	0,06	
Composição	84974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:8,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	FUND - FUNDACOES E ESTRUTURAS	m³	0,032100	37,26	1,20	
Insu	00003092 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,383300	24,17	40,80	
Insu	00004433 SINAPI	CABRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,033800	20,26	35,06	
Insu	00005041 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,051700	18,24	0,93	
Insu	00043581 SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO/ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,050000	22,07	23,17	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	86416 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	189,71	189,71
Composição Auxiliar	81238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8016000	11,85	11,85
Composição Auxiliar	82482 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	27,04	27,04
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0170000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF. 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0744000	2,50	2,50
Composição Análise	84874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0831000	377,58	31,13
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,9804000	24,17	47,30
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	2,8130000	20,39	53,37
Insumo	00005061 SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0784000	16,24	1,27
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500000	22,07	23,17
			MO sem LS =>	LS =>	24,86	MO com LS =>	48,18
			Valor do BDI =>		38,69	Valor com BDI =>	228,31

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	86442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	120,44	120,44
Composição Auxiliar	81238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2284000	3,18	3,18
Composição Auxiliar	82482 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0030000	27,04	27,04
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0078000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	91680 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF. 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0332000	10,57	11,11
Composição Análise	84874 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0013000	317,69	0,40
Insumo	00003982 SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	1,6623000	24,17	40,80
Insumo	00004433 SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,2306000	20,39	25,00
Insumo	00005061 SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0517000	16,24	0,83
Insumo	00043681 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	1,0500000	22,07	23,17
			MO sem LS =>	LS =>	11,71	MO com LS =>	22,70
			Valor do BDI =>		24,50	Valor com BDI =>	144,94

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,40	27,40
Composição Auxiliar	81537 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	00004700 SINAPI	MÓDULO PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	30,58	30,58
Insumo	00037378 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	0,65	0,65
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,67	0,67
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,66	0,66
Insumo	00043485 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,85	0,85
			MO sem LS =>	LS =>	10,86	MO com LS =>	21,03
			Valor do BDI =>		5,51	Valor com BDI =>	32,97

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	97734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF. 01/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	2,675,05	2,675,05
Composição Auxiliar	81238 SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1200000	16,21	18,29
Composição Auxiliar	82481 SINAPI	CARPANTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,8600000	26,13	153,54
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	31,5480000	27,40	864,30
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	21,0450000	14,94	314,81
Composição Auxiliar	90595 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,6350000	11,01	94,70
Composição Auxiliar	91587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	18,2462000	0,58	10,58
Composição Auxiliar	91682 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,4837000	3,53	1,71
Composição Auxiliar	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF. 05/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7033000	43,52	30,59
Composição Auxiliar	82787 SINAPI	APLICAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,3 MM - MONTAGEM. AF. 05/2023	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	27,8080000	14,10	391,80
Composição Análise	84874 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2000000	418,80	502,80
Insumo	00003982 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	1,3404000	35,01	46,93
Insumo	00002682 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0833000	4,58	0,38
Insumo	00004817 SINAPI	SARRAPO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO BRUTA	Material	M	5,6283000	2,56	14,67
Insumo	00020247 SINAPI	PRÉGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 18 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,4865000	18,30	7,98
			MO sem LS =>	LS =>	728,70	MO com LS =>	1,411,63
			Valor do BDI =>		544,27	Valor com BDI =>	3.219,42

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,25	28,25

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	6272 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	0,54	0,54
Auxiliar	0004749 SINAPI	HORISTA (HORISTA)	H	1,000000	20,58	20,58	
Insumo	0003737 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	3,27	3,27
Auxiliar	0003737 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Sonções	H	1,000000	0,63	0,63
Insumo	0003737 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,000000	0,87	0,87
Insumo	0003737 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CADA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,000000	0,06	0,06
Insumo	0004448 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamentos	H	1,000000	1,27	1,27
Insumo	0004480 SINAPI	EPÍ - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Equipamentos	H	1,000000	1,27	1,27
Insumo	0004480 SINAPI	COLETADO CADA					
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	10,71
				Valor do BDI =>	5,74	Valor com BDI =>	33,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10218 SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALDÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	19,45	19,45
Composição	6218 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	26,24	26,24
Auxiliar	0003767 SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Materiais	UNI	0,400000	0,78	0,30
Insumo	0005318 SINAPI	DELENTE AQUARRAS	Materiais	L	0,0278000	17,71	0,48
Insumo	0004383 SINAPI	FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Materiais	L	0,4980000	21,87	10,76
				MO sem LS =>	2,84	LS =>	3,02
				Valor do BDI =>	3,95	Valor com BDI =>	23,40

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO PINT - PINTURAS	PINT - PINTURAS	m²	1,000000	14,84	14,84
Composição	6218 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	26,24	26,24
Auxiliar	0005318 SINAPI	DELENTE AQUARRAS	Materiais	L	0,0130000	17,71	0,23
Insumo	0007289 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM FOSCO	Materiais	L	0,1300000	28,24	3,67
				MO sem LS =>	3,84	LS =>	4,10
				Valor do BDI =>	2,97	Valor com BDI =>	17,81

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	6141 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM QUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	ESQD - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,000000	547,48	547,48
Composição	6218 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	57,40	57,40
Auxiliar	0003767 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1810000	74,84	3,56
Auxiliar	0000142 SINAPI	ISOLANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Materiais	310ML	0,8820000	22,80	28,20
Insumo	0000758 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 810, COM PARAFUSO DE 8,10 X 45 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Materiais	UN	4,3180000	40,47	2,36
Insumo	0003688 SINAPI	QUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA EM ALUMÍNIO PERFL. 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Materiais	M	8,8000000	12,34	84,28
Insumo	0008902 SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM QUARNICÃO/VILAR-VISTA, 87 X 210 CM	Materiais	UN	0,5473000	770,19	426,25
				MO sem LS =>	5,01	LS =>	6,37
				Valor do BDI =>	111,41	Valor com BDI =>	658,80

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	10161 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,8 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	241,60	241,60
Composição	6218 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	37,40	74,80
Auxiliar	0003767 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,7407000	48,87	68,72
Auxiliar	01533 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	0,0718000	39,50	2,78
Auxiliar	01534 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	0,0084000	34,21	2,87
Auxiliar	0000472 SINAPI	PEDRA BRITADA N. D. OU PEDRISCO (4,8 A 9,3 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Materiais	m³	1,1900000	89,54	66,59
				MO sem LS =>	49,71	LS =>	53,01
				Valor do BDI =>	48,16	Valor com BDI =>	280,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	86985 SINAPI	REATERRO MANUAL, APILODADO COM SOQUETE, AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	44,70	44,70
Composição	6218 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	16,60	16,60
				MO sem LS =>	14,42	LS =>	15,37
				Valor do BDI =>	9,01	Valor com BDI =>	53,79

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	33,82	33,82
Composição	6218 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	32,26	32,26
Auxiliar	01694 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,97
Auxiliar	01695 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,01	10,00
				MO sem LS =>	13,39	LS =>	14,49
				Valor do BDI =>	6,84	Valor com BDI =>	40,45

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	91892 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,000000	34,84	34,84
Composição	6218 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,000000	33,26	33,26
Auxiliar	01893 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,07	0,07
Auxiliar	01894 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JURO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	9,00	9,00
Auxiliar	01895 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,00	0,00
Auxiliar	01897 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,000000	0,97	0,97
				MO sem LS =>	13,59	LS =>	14,49
				Valor do BDI =>	13,59	Valor com BDI =>	28,08

		Valor do BDI =>		7,04		Valor com BDI =>		41,65	
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,00000726	1,076,16	0,07		
			MO sem LS =>		0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,08	
Composição	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUIROS, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000075	1,076,16	0,00		
			MO sem LS =>		0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>		0,00	
Composição	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00014616 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1800" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0000050	1,076,16	0,05		
			MO sem LS =>		0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,01		Valor com BDI =>		0,06	
Composição	91699 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 6HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,97	0,97		
Insumo	00002785 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,3000000	0,72	0,97		
			MO sem LS =>		0,00		0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>		0,19		Valor com BDI =>		1,16	
Composição	83216 SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,19	27,19		
Composição	83377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,24	0,24		
Insumo	00006118 SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,69	20,69		
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		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,29	0,29		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,66	0,66		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,80	0,80		
			MO sem LS =>		10,01		10,74	MO com LS =>	20,82
		Valor do BDI =>		5,53		Valor com BDI =>		32,72	
Composição	83216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,84	16,84		
Composição	83377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	12,15	12,15		
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		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45		
Insumo	00043488 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,35	0,35		
			MO sem LS =>		6,01		6,41	MO com LS =>	12,42
		Valor do BDI =>		3,70		Valor com BDI =>		22,43	
Composição	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	WEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	LN	1,0000000	8,02	8,02		
Composição	83254 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,72	27,72		
Insumo	00036994 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71		
Insumo	00036995 SINAPI	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000	0,86	0,86		
			MO sem LS =>		1,20		1,37	MO com LS =>	3,85
		Valor do BDI =>		1,21		Valor com BDI =>		7,24	
Composição	83223 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,79	26,79		
Composição	83377 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23		
Insumo	00012889 SINAPI	TELHADADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	20,33	20,33		
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		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	1,0000000	0,87	0,87		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05		
Insumo	00043489 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00043483 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,63	1,63		
			MO sem LS =>		8,98		10,61	MO com LS =>	20,57
		Valor do BDI =>		5,45		Valor com BDI =>		32,24	
Composição	84210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM REFORÇO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	43,64	43,64		
Composição	83216 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,84	16,84		

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	0001807 SINAPI	TELHADISTA COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2800000	28,79	3,42		
Composição	00161 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,8800000	31,61	0,18		
Composição	01282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,6000000	30,74	0,23		
Insumo	00001807 SINAPI	CONJUNTO ARRUELA DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2800000	0,28	0,38		
Insumo	00004302 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA BOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2800000	4,14	5,21		
Insumo	00007184 SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3670000	22,89	31,19		
			MO sem LS =>	2,42	LS =>	2,58	MO com LS =>	5,00	
			Valor do BDI =>				6,88	Valor com BDI =>	62,92
Composição	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	1,0000000	19,23	19,22		
Composição	00226 SINAPI	ADJUNTO DE CARPANTEIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0900000	16,51	1,47		
Composição	00282 SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1190000	27,04	3,19		
Composição	00281 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	1,61	0,14		
Composição	00282 SINAPI	QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DURNO, AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	2,0080000	30,74	0,19		
Insumo	00004423 SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA "8 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - PRUTA	Material	M	0,5300000	22,04	13,57		
Insumo	00640588 SINAPI	FRESCO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,5300000	16,60	0,49		
			MO sem LS =>	1,72	LS =>	1,84	MO com LS =>	3,58	
			Valor do BDI =>				3,91	Valor com BDI =>	23,13
Composição	00587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,0000000	0,38	0,38		
Composição	00587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Composição	00587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURONG, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI =>	0,45
Composição	00586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	1,01	1,01		
Composição	00587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Composição	00583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURONG, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Composição	00584 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	0,26	0,26		
Composição	00585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,17	0,17		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>				0,20	Valor com BDI =>	1,21
Composição	00582 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACAO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,34	0,34		
Insumo	00013880 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0010000	2,976,35	0,31		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>				0,01	Valor com BDI =>	0,40
Composição	00583 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURONG, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,04	0,04		
Insumo	00013880 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2,976,35	0,04		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>				0,00	Valor com BDI =>	0,04
Composição	00584 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	0,26	0,26		
Insumo	00013880 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0001000	2,976,35	0,26		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>				0,05	Valor com BDI =>	0,31
Composição	00585 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 46MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERACAO, AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,37	0,37		
Insumo	00002105 SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	0,5200000	0,72	0,37		
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>				0,07	Valor com BDI =>	0,44

Total sem BDI 777.758,77
 Total do BDI 188.142,54
 Total Geral 965.901,31

TERMINADA, 19 DE DEZEMBRO DE 2023.

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

Obra
 K97: SERRINHA CP 07 | Construção de quadras de areia em diversas comunidades do município de Serrinha-Ba, conforme convênio ICIDADANIA Contrato de repasse nº 928048/2022 — Operação nº 1082983-83 — Plataforma MaisBrasil Proposta nº 3258/2023.

Bancos
 SINAPI - 12/2022 - Bahia
 ORSE - 11/2022 - Sergipe

B.D.I.
 20,35%

Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Horaista: 106,55%
 Mensalista: 64,38%

Cronograma Físico e Financeiro

Item / Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS
QUADRAS DE ÁREA	100,00%	14,78%	14,07%	14,18%	14,20%	14,19%	14,42%	14,16%
	935.902,31	138.295,25	131.720,92	132.746,81	132.884,70	132.817,04	134.971,65	132.485,94
SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	27,58%	12,07%	12,07%	12,07%	12,07%	12,07%	12,07%
	57.977,49	15.990,19	6.997,88	6.997,88	6.997,88	6.997,88	6.997,88	6.997,88
INFRAESTRUTURA	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
	70.738,61	10.108,55	10.108,55	10.108,55	10.108,55	10.108,55	10.108,55	10.108,55
FECHAMENTO	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
	597.525,77	85.386,43	85.386,43	85.386,68	85.386,43	85.386,68	85.386,43	85.386,68
ENCHIMENTO	100,00%	11,15%	13,56%	14,66%	14,70%	14,73%	16,90%	14,40%
	100.331,15	11.188,97	13.604,90	14.708,55	14.748,68	14.778,78	16.855,63	14.447,69
EQÜIPAMENTOS ESPORTIVOS	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
	26.225,98	4.176,39	4.176,39	4.173,47	4.176,39	4.173,47	4.176,39	4.173,47
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%	14,29%
	80.103,31	11.446,76	11.446,76	11.438,75	11.446,76	11.438,75	11.446,76	11.438,75
Porcentagem		14,78%	14,07%	14,18%	14,2%	14,19%	14,42%	14,16%
Custo		138.295,25	131.720,92	132.746,81	132.884,70	132.817,04	134.971,65	132.485,94
Porcentagem Acumulada		14,78%	28,85%	43,03%	57,23%	71,42%	85,84%	100,0%
Custo Acumulado		138.295,25	270.016,17	402.762,87	535.627,67	668.444,71	803.416,36	935.902,31

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

SERRINHA, 15 DE DEZEMBRO DE 2023.



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023 | Prefeitura Municipal de SERRINHA/BA.

Objetivo:	Desonerado:	BDI:
	NÃO	20,35%

COMPARAÇÃO DE BDI

Tabela de Impostos e Tributos Com Adicional Específico de Tabela

ITENS	SIGLAS	% ADOTAÇÃO	1º Quartil	Médias	3º Quartil
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
RISCO	R	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,39%
LUCRO	L	6,16%	6,16%	7,40%	8,86%
TRIBUTOS (Impostos COFINS 1,77%, e PIS 0,38%)	CP	1,50%	1,50%	2,89%	4,27%
TRIBUTOS (ISS, tributação falsa 4)	ISS	2,00%	2,00%	2,50%	5,00%
TRIBUTOS (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	0,00%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM DESONERAÇÃO (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,34%	20,34%	22,12%	25,00%
BDI COM Desoneração	BDI DES	20,35%	OK	OK	OK


Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-CP-ISS-CPRB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotada para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

Declaro para os devidos fins que nossos cálculos de PIS e COFINS estão de acordo com o Anexo IV da Lei Complementar 123/2006 como também nosso BDI segue a normativa do Acórdão 2.622/2013 e o Acórdão 1.804/2012 do TCU.

Serrinha/ba, 15 de dezembro de 2023.




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



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 007/2023 Prefeitura Municipal de SERRINHA/BA.					
DISCRIMINAÇÃO					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MESALISTA	HORISTA	MESALISTA
A	GRUPO A				
A1	INSS	9,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	Seel	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A3	Senal	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A4	Incrá	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A5	Sebrae	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidente de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A9	Secocon	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SUBTOTAL DE "A"		11,00%	11,00%	31,00%	31,00%
B	GRUPO B				
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,07%	NÃO INCIDE	17,07%	NÃO INCIDE
B2	Feriados	3,97%	NÃO INCIDE	3,97%	NÃO INCIDE
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,02%	8,33%	11,02%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,08%	0,07%	0,08%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,66%	0,73%	0,66%
B7	Dias de Chuvas	2,05%	NÃO INCIDE	2,05%	NÃO INCIDE
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	11,21%	8,47%	11,21%	8,47%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
SUBTOTAL DE "B"		48,04%	18,18%	48,04%	18,18%
C	GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,47%	4,13%	5,47%	4,13%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	2,98%	2,23%	2,98%	2,23%
C4	Dépósito Reclamação Sem Justa Causa	3,13%	2,37%	3,13%	2,37%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
SUBTOTAL DE "C"		12,14%	9,18%	12,14%	9,18%
D	GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	5,26%	2,00%	14,89%	5,64%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,34%	0,48%	0,38%
SUBTOTAL DE "D"		5,74%	2,34%	15,37%	6,02%
TOTALS DE ENCARGOS SOCIAIS		79,52%	40,70%	106,53%	64,38%

Serrinha/ba, 15 de dezembro de 2023.


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