

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Ref.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2022.01.27.001

Prezados(as) Senhores(as),

A empresa **ARN Construções LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.477.070/0001-51, com sede localizada na Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 – Cambéba – CEP 60.822-305 – Fortaleza – Ceará – Brasil, neste ato representada pelo seu procurador, **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, Apresenta a V. Sas., a proposta para execução das obras e serviços de objeto **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSO**, pelo valor global de R\$ **3.462.882,86 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SESSENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Pedro Henrique Nobrega Silva**, brasileiro, solteiro, Engenheiro civil, portador (a) do Registro Geral nº 2003009197724 SSP-CE e inscrito no CPF/MF sob o nº 040.176.733-76, como representante legal desta empresa

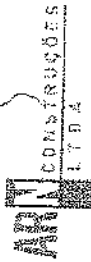
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

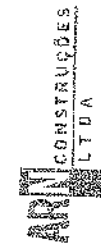
Fortaleza/CE, 07 de Março de 2022.
Atenciosamente,


.....
Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048


.....
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76



ARM CONSTRUÇÕES LTDA
RUA CRISTÓVÃO COLARES, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE
CEP: 60.822-305 - FORTALEZA - CE



Obra

RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,23%
Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horlista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.796,71
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50.753,10
3	DRENAGEM	881.069,04
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.431.831,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.433,13
Total		3.462.882,86

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL
Abertura da Licitação 07/03/2022 14:00
Número do Processo Licitatório 2022.01.27.001

Artur Fátima Nogueira
Engenheira Civil
CPF 885.497.823-68
CREA 060758048

Roberto Henrique de Almeida
SRM Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Menezes Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

2.787.477,15
675.405,71
3.462.882,86



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa
CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
www.armengenharia.com
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4808

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Orçamento Sintético

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					75.795,71	2,19 %
1.1			INSTALAÇÕES DA OBRA					14.755,28	0,43 %
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	152,76	189,77	2.277,24	0,07 %
1.1.2	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00	558,06	693,28	12.479,04	0,36 %
1.2			INSTALAÇÕES DA OBRA					61.039,43	1,76 %
1.2.1	98064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	34,953,00	0,52	0,65	22.719,45	0,66 %
1.2.2	C3104	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	669,00	0,40	0,50	334,50	0,01 %
1.2.3	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	92.647,50	0,33	0,41	37.965,48	1,10 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					50.753,10	1,47 %
2.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					50.753,10	1,47 %
2.1.1	COMP1	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,00	8.170,83	10.150,62	50.753,10	1,47 %
3			DRENAGEM					881.069,04	25,44 %
3.1			OBRAS D'ARTE CORRENTE					881.069,04	25,44 %
3.1.1	102738	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	42,00	2.237,50	2.779,65	116.745,30	3,37 %
3.1.2	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	168,00	260,65	323,81	54.400,08	1,57 %
3.1.3	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	312,00	414,59	515,05	160.665,60	4,64 %
3.1.4	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	70,00	3.763,83	4.675,81	327.306,70	9,45 %
3.1.5	102743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	4.542,24	5.642,82	22.571,28	0,65 %
3.1.6	102740	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	5.661,24	7.032,96	28.131,84	0,81 %
3.1.7	102744	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	6.830,95	8.486,09	33.944,36	0,98 %
3.1.8	102747	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	8.474,91	10.528,38	63.170,28	1,82 %
3.1.9	92216	SINAPI	INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, AF_12/2015	M	120,00	497,09	617,53	74.109,60	2,13 %
4			TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.431.831,88	70,23 %



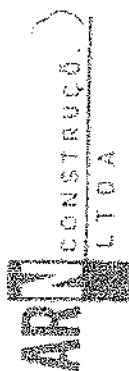
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)	%
4.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS				2.431.831,88	70,23 %
4.1.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	m³	19,97	87,974,73	1.526.309,52	44,08 %
4.1.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m²	3,70	87,974,73	404.689,96	11,69 %
4.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1,93	208.668,50	500.852,40	14,46 %
5	SERVIÇOS DIVERSOS				23.433,13	0,68 %
5.1	SERVIÇOS DIVERSOS				23.433,13	0,68 %
5.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	0,33	20.600,00	8.209,00	0,24 %
5.1.2	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO.	M	18,33	669,00	15.233,13	0,44 %
Total sem BDI					2.787.477,15	
Total do BDI					675.405,71	
Total Geral					3.462.882,86	

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 07/03/2022 14:00
 Número do Processo: 2022.01.27.001

Edoardo de Moraes
 Edoardo de Moraes
 RSM Consultores Ltda
 CNPJ: 11.477.091/0001-51
 Pedro Henrique Ribeiro Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF: 040.176733-76

Antônio Feliciano Nogueira
 Antônio Feliciano Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF: 865.497.832-89
 CREA: 1861753046





Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM
REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Bancos

SINAPI - 11/2021 - Ceará
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.

24,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:
 Horista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.795,71	20,00%	15.159,14	20,00%	15.159,14	20,00%	15.159,14	20,00%	15.159,14	20,00%	15.159,14	75.795,71
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50.753,10	20,00%	10.150,62	20,00%	10.150,62	20,00%	10.150,62	20,00%	10.150,62	20,00%	10.150,62	50.753,10
3	DRENAGEM	881.069,04	20,00%	176.213,81	20,00%	176.213,81	20,00%	176.213,81	20,00%	176.213,81	20,00%	176.213,81	881.069,04
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.431.831,88	20,00%	486.366,38	20,00%	486.366,38	20,00%	486.366,38	20,00%	486.366,38	20,00%	486.366,38	2.431.831,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.433,13	20,00%	4.686,63	20,00%	4.686,63	20,00%	4.686,63	20,00%	4.686,63	20,00%	4.686,63	23.433,13
		3.462.882,86	20,00%	692.576,57	20,00%	692.576,57	20,00%	692.576,57	20,00%	692.576,57	20,00%	692.576,57	3.462.882,86
			20,00%	692.576,57	40,00%	1.385.153,14	60,00%	2.077.729,72	80,00%	2.770.306,29	100,00%	3.462.882,86	

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 07/03/2022 14:00

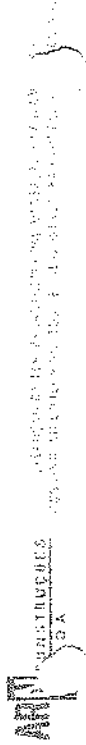
Número do Processo 2022.01.27.001

[Assinatura]
 Atul Frades Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.487.823-68
 CREA 0811758046

[Assinatura]
 RRRR Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nabuco Silva
 Procurador e Engenheiro Civil
 CPF 040.178.33-76



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



**Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO**

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Hofista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

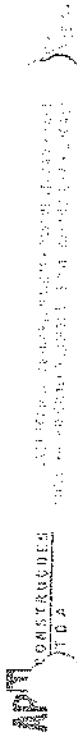
**Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais**

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1							
Composição							
Insumo	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	152,76	152,76
Insumo	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	Material	m²	1,0200000	36,30	36,30
Insumo	SEINFRA	PREGO 15X15 (1,1/4" X 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	Material	M	4,5000000	56,74	56,74
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	16,20	32,40
Insumo	SEINFRA	ESMALTE SINTÉTICO	Material	L	1,0000000	24,99	24,99
			MO sem LS =>	15,23 LS =>	17,17	MO com LS =>	32,40
						Valor com BDI =>	189,77
1.1.2							
Composição							
Composição Auxiliar	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	558,05	558,06
Composição Auxiliar	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	0,1765000	192,79	34,02
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1449000	126,78	16,37
Composição Auxiliar	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	0,1668000	129,60	21,61
Composição Auxiliar	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,2284000	151,33	34,26
Composição Auxiliar	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TORÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	18,12	26,29
Composição Auxiliar	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,4510000	57,10	82,85
Composição Auxiliar	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/	UN	0,0236000	382,79	10,26
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0090000	14,75	0,13
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,4510000	24,61	35,70
Composição Auxiliar	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0400000	708,93	28,36
Composição Auxiliar	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1074000	11,66	1,25
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,5366000	10,11	5,42
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,8691000	2,63	2,25
Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	0,3221000	9,08	2,92
Composição Auxiliar	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	2,5603000	3,64	9,79
Composição Auxiliar	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	0,1879000	22,55	22,55



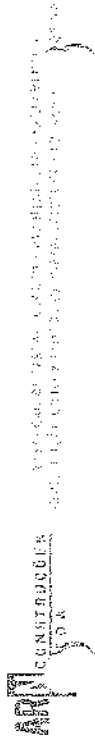
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268000	68,65	1,78
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	10,26	1,85
Composição Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	15,18	0,40
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	38,99	1,04
Composição Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	37,22	4,89
Composição Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	23,22	0,62
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074000	27,27	2,92
Composição Auxiliar	97586	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	UN	0,1611000	189,92	27,37
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886000	17,76	1,57
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	50,49	7,18
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	8,99	0,48
Composição Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	322,12	8,83
Composição Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268000	149,38	4,00
Composição Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,9 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268000	384,19	10,29
Composição Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	218,13	5,94
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	123,88	6,86
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	2,57	0,82
Composição Auxiliar	91173	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_06/2015	M	0,5369000	1,29	0,69
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0390000	66,30	2,58
Composição Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0100000	40,20	0,40
Composição Auxiliar	86489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOES. AF_08/2014	m²	1,4293000	12,71	18,16
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	22,64	25,25
Insumo	3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MÁQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MÁQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268000	60,50	1,62
Insumo	10891	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000		
Insumo	10886	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000		





Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Valor Total
11587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO / SEM ESTRUTURA METÁLICA)	1,0000000	90,13	90,13
37525	SINAPI	TELA PLÁSTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X Equipamento 50 M (L X C)	1,2782000	2,61	3,33
MO sem LS =>			48,03 LS =>	54,15 MO com LS =>	102,18
Valor do BDI =>			135,22	Valor com BDI => 693,28	
1.2.1	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	1,0000000	0,52	0,52
Composição Auxiliar	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	0,0500000	10,41	0,52
MO sem LS =>			0,22 MO com LS =>	0,42	
Valor do BDI =>			0,13	Valor com BDI => 0,65	
1.2.2	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	1,0000000	0,40	0,40
Insumo	SEINFRA	SERVENTE	0,0250000	16,20	0,40
MO sem LS =>			0,21 MO com LS =>	0,40	
Valor do BDI =>			0,10	Valor com BDI => 0,50	
1.2.3	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2018	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_08/2014	0,0060000	159,40	0,09
Composição Auxiliar	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_08/2014	0,0024000	54,55	0,13
Composição Auxiliar	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	16,78	0,05
Composição Auxiliar	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0030000	22,34	0,06
MO sem LS =>			0,06 MO com LS =>	0,12	
Valor do BDI =>			0,08	Valor com BDI => 0,41	
2.1.1	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,0000000	8.170,83	8.170,83
Composição Auxiliar	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,2500000	18.466,77	4.601,69
Composição Auxiliar	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,5700000	6.261,85	3.566,14
MO sem LS =>			4,175,55 MO com LS =>	7.876,59	
Valor do BDI =>			1.979,79	Valor com BDI => 10.150,62	
3.1.1	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	1,0000000	7.577,99	7.577,99



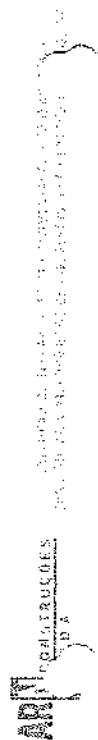


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,6323000	17,10	113,41
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	37,4086000	18,12	677,84
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,1488000	17,35	37,24
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	m²	5,9186000	93,42	552,91
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,1460000	13,30	201,44
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m³	0,9319000	492,42	459,89
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,1471000	15,71	96,57
Composição Auxiliar	98620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	0,2015000	492,38	99,21
			MO sem LS =>	171,00 LS =>	192,81 MO com LS =>		363,81
			Valor do BDI =>	542,15			2.779,55

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,0000000	260,65	260,65
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DE MÁQUINAS E DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050000	172,98	18,16
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DE MÁQUINAS E DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210000	66,85	14,77
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0650000	509,31	2,54
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	16,76	16,52
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4630000	15,86	7,81
Insueto	7725	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSAS, DIÂMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	1,0300000	195,00	200,95
			MO sem LS =>	10,98 LS =>	11,71 MO com LS =>		23,09
			Valor do BDI =>	63,16			323,61

3.1.3	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,0000000	414,59	414,59
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DE MÁQUINAS E DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1380000	172,98	23,52
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DE MÁQUINAS E DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870000	68,85	19,18
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0120000	509,31	6,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	16,76	21,45
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	15,86	10,15





Ítem	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.4	102739	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,0000000	3.763,83	3.763,83
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m³	1,6202000	492,42	797,81
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	66,0389000	18,12	1.178,90
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,5309000	17,10	197,17
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	m²	9,2667000	93,42	865,99
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	26,3530000	13,30	350,22
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,7320000	17,35	64,75
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,6874000	15,71	167,99
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	0,2888000	492,38	141,80
				MO sem LS =>	280,02 LS =>	315,75 MO com LS =>	596,77
				Valor do BDI =>	911,98	Valor com BDI =>	4.675,91
3.1.5	102743	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,0000000	4.542,24	4.542,24
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,0076000	17,10	325,02
Composição Auxiliar	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,4370000	18,12	1.276,31
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350000	17,35	123,79
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	m²	10,7214000	93,42	1.001,59
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5459000	13,30	472,75
Composição Auxiliar	102736	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m³	1,9658000	492,42	963,07
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027000	15,71	149,28
Composição Auxiliar	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	0,4680000	492,36	230,43
				MO sem LS =>	336,34 LS =>	379,26 MO com LS =>	715,60
				Valor do BDI =>	1.109,58	Valor com BDI =>	5.652,82



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharla.com
 +55(95) 3260.1229 / +55(95) 3239.4806

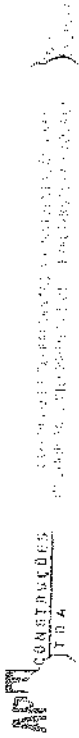


Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.6 Composição	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UN	1,0000000	5,861,24	5,861,24
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	17,8621000	17,10	305,76
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	100,8619000	18,12	1,827,61
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	5,7876000	17,95	100,41
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m²	12,7913000	93,42	1,194,96
Composição Auxiliar	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	40,8372000	13,30	543,13
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m²	2,5125000	492,42	1,237,20
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	16,5736000	15,71	260,37
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m²	0,3895000	492,36	191,78
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	462,67	MO com LS =>	872,89
			MO sem LS =>	410,32	LS =>		
						Valor com BDI =>	7.092,96

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.7 Composição	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UN	1,0000000	6,830,95	6,830,95
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	29,5086000	17,10	504,59
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	109,3510000	16,12	1,981,44
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	11,0766000	17,35	192,18
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m²	14,7615000	93,42	1,379,01
Composição Auxiliar	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	55,1837000	13,30	733,94
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m²	3,0363000	492,42	1,495,13
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	14,7526000	15,71	231,76
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m²	0,6355000	492,36	312,80
Composição Auxiliar	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	554,77	MO com LS =>	1,046,77
			MO sem LS =>	492,00	LS =>		
						Valor com BDI =>	8.486,09

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.8 Composição	SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRIPLA TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	UN	1,0000000	8,474,91	8,474,91
Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	m²	3,8109000	492,42	1,876,56
Composição Auxiliar	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS	KG	127,4683000		



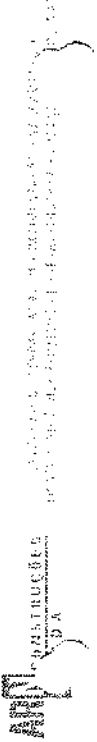


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102734	SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	45,1384000	17,10	771,86
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	m²	17,1267000	93,42	1.588,97
Composição Auxiliar	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,1634000	13,30	933,17
Composição Auxiliar	102729	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	17,1247000	17,35	297,11
Composição Auxiliar	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,0489000	15,71	252,19
Composição Auxiliar	86620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	0,8615000	492,38	424,03
				MO sem LS =>	601,86 LS =>	678,65	MO com LS => 1.260,51
3.1.9				Valor do BDI =>	2.053,47	Valor com BDI => 10.528,35	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92216	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,0000000	497,08	497,08
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1670000	172,98	28,88
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,3520000	66,65	23,53
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0280000	509,31	14,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740000	16,76	26,38
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870000	15,85	12,48
Insulto	7753	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	1,0500000	380,16	391,56
				MO sem LS =>	17,41 LS =>	19,63	MO com LS => 37,04
4.1.1				Valor do BDI =>	120,44	Valor com BDI => 617,58	

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101234	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES	m³	1,0000000	13,97	13,97
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0398000	272,19	10,83
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0201000	56,11	1,12
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0096000	172,98	1,68
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0024000	66,85	0,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	16,76	0,20
				MO sem LS =>	0,64 LS =>	0,64	MO com LS => 17,35
4.1.1				Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI => 17,35	





Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.2							
Composição	C3146	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m²	1,0000000	3,70	3,70
Insumo	P590	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0000000	51,54	0,00
Insumo	0688	SEINFRA	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0089000	182,38	1,44
Insumo	0610	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	59,02	0,10
Insumo	0723	SEINFRA	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026000	174,12	0,45
Insumo	0625	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008000	2,71	0,00
Insumo	0739	SEINFRA	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037000	4,08	0,01
Insumo	0642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
Insumo	0756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	221,84	0,97
Insumo	0687	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008000	28,46	0,02
Insumo	0780	SEINFRA	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	93,55	0,36
Insumo	0543	SEINFRA	SERVELENTE	H	0,0222000	16,20	0,35
			MO sem LS =>	0,16 LS =>	0,19 MO com LS =>		
			Valor do BDI =>	0,90	Valor com BDI =>		4,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.3							
Composição	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	1,0000000	1,93	1,93
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0070000	45,59	0,31
Composição Auxiliar	33244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/18,9 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHI	0,0060000	58,35	0,33
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0010000	258,51	0,25
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0001000	194,05	0,01
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0058000	85,03	0,52
Composição Auxiliar	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7.4/18,9 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHP	0,0020000	192,60	0,39
Composição Auxiliar	08316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	16,76	0,13
			MO sem LS =>	0,27 LS =>	0,31 MO com LS =>		0,58
			Valor do BDI =>	0,47	Valor com BDI =>		2,40

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.1							
Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	m²	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0006000	158,40	0,09
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,18 M3 - CHI DIURNO. AF_09/2014	CHI	0,0024000	54,55	0,13
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	16,76	0,05
Composição Auxiliar	89441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	22,34	0,08
			MO sem LS =>	0,06 LS =>	0,06 MO com LS =>		0,12
			Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>		0,20



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.622-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.ammengenharia.com
 +55(06) 3280.1229 / +55(06) 3239.4806

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.2								
Composição	C4731	SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 16CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	CERCAS	M	1,00000000	18,33	18,33
Insumo	8703	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	Equipamento	H	0,01200000	130,74	1,56
Insumo	8581	SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	Equipamento	H	0,02800000	46,72	1,30
Insumo	8097	SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	Material	M	4,00000000	0,87	3,48
Insumo	2516	SEINFRA	GRAMIÇOS PARA CERCA	Material	KG	0,02000000	11,97	0,28
Insumo	8063	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	Material	UN	0,02000000	6,02	0,12
Insumo	8052	SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	Material	UN	0,66700000	5,32	3,54
Insumo	2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,50000000	16,20	8,10
			MO sem LS =>		3,81 LS =>	4,29	MO com LS =>	8,10
			Valor do BDI =>		4,44		Valor com BDI =>	22,77

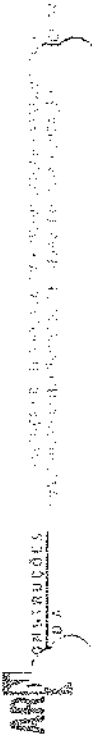
Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88288	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	17,91	17,91
Composição Auxiliar	95308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,10	0,10
Insumo	6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	Mão de Obra	H	1,00000000	11,40	11,40
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	48489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	48465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>		5,41 LS =>	6,09	MO com LS =>	11,50
			Valor do BDI =>		4,34		Valor com BDI =>	22,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	19,36	19,36
Composição Auxiliar	95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTIEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,15	0,15
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	DIVERSOS	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	6117	SINAPI	CARPINTIEIRO AUXILIAR	Outros	H	1,00000000	12,92	12,92
Insumo	49463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	H	1,00000000	1,26	1,26
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	49469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,45	0,45
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>		6,14 LS =>	6,93	MO com LS =>	13,07
			Valor do BDI =>		4,69		Valor com BDI =>	24,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X28CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA - AF_05/2020	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	1,00000000	708,93	708,93
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,13000000	1,57	1,57
			MO sem LS =>		0,13 LS =>	0,13	MO com LS =>	1,57
			Valor do BDI =>		4,69		Valor com BDI =>	24,06





Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,76	86,01	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,68	232,76	
Insumo	34566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	2,72	332,57	
			MO sem LS =>	121,14	228,57	
			MO com LS =>			
			Valor do BDI =>	171,77	880,70	

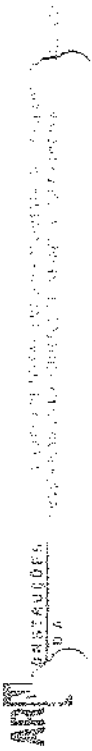
Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	89489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÕES, AF_06/2014	12,71	12,71	
Composição Auxiliar	89310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23,95	4,47	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,76	1,15	
Insumo	7366	SINAPI	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	21,50	7,09	
			Material			
			MO sem LS =>	2,00	3,78	
			MO com LS =>			
			Valor do BDI =>	3,08	15,79	

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	87657	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	533,54	533,54	
Composição Auxiliar	89316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	16,76	188,21	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	89,00	103,24	
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	0,82	96,44	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,56	146,65	
			Material			
			MO sem LS =>	62,31	117,57	
			MO com LS =>			
			Valor do BDI =>	129,28	662,92	

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	443,02	443,02	
Composição Auxiliar	88630	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	1,57	1,64	
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	0,91	1,06	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,81	64,64	
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	89,00	103,24	
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	0,82	142,76	
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	0,56	109,68	
			Material			
			MO sem LS =>	32,10	60,57	
			MO com LS =>			
			Valor do BDI =>	107,34	550,36	

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
Composição	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	565,08	565,08	
			SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS			
			Material			
			MO sem LS =>			
			MO com LS =>			
			Valor do BDI =>			



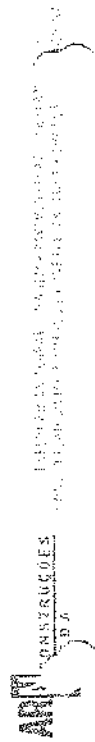


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	136,92	Valor com BDI =>	702,00
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,8700000	1,36
Composição Auxiliar	88831	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	CHI	2,8800000	0,89
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7500000	18,81
Insumo	123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMAÇÃO, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,4400000	6,38
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0600000	89,00
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	486,0000000	272,18
				MO sem LS =>	23,72 LS =>	26,75	MO com LS =>
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	509,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,5700000	16,76
Insumo	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	99,23
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	270,45
				MO sem LS =>	42,17 LS =>	47,55	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	123,41	Valor com BDI =>	632,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	394,42 <th>Valor com BDI =></th> <th>394,42 </th>	Valor com BDI =>	394,42
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_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	394,42
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0600000	1,58
Composição Auxiliar	88831	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	CHI	3,5600000	0,31
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8400000	18,81
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	109,80
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	943,5200000	192,37
				MO sem LS =>	29,35 LS =>	33,10	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	95,57	Valor com BDI =>	489,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	22,76 <th>Valor com BDI =></th> <th>22,76 </th>	Valor com BDI =>	22,76
Composição	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,76
Composição Auxiliar	95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83
Insumo	378	SINAPI	ARMADOR	Mão de Obra	H	1,0000000	16,20
Insumo	48489	SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,09
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,74
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81
Insumo	37379	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88
				MO sem LS =>	7,68 LS =>	8,67	MO com LS =>

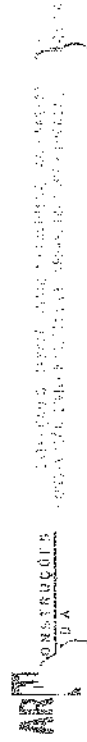




				Valor do BDI =>	5,81	Valor com BDI =>	28,27		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92753	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	20,22	20,22	
Composição Auxiliar	92789	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,22	14,22	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1886000	22,76	4,31	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	17,91	0,55	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,35	0,55	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,8160000	0,21	0,59	
				MO sem LS =>	2,40	LS =>	2,71	MO com LS =>	5,11
				Valor do BDI =>	4,90	Valor com BDI =>	25,12		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	102730	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS	KG	1,0000000	15,71	15,71	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	13,33	13,33	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0673000	22,76	1,63	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0110000	17,91	0,19	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,35	0,55	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5460000	0,21	0,11	
				MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,76	MO com LS =>	1,44
				Valor do BDI =>	3,81	Valor com BDI =>	19,52		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	102731	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS	KG	1,0000000	13,30	13,30	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,43	11,43	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0482000	22,76	1,11	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0080000	17,91	0,14	
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,35	0,55	
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21	0,07	
				MO sem LS =>	0,47	LS =>	0,54	MO com LS =>	1,01
				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	16,82		

				Valor do BDI =>	3,22	Valor com BDI =>	16,82	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	102728	SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS	KG	1,0000000	18,71	18,71
Composição Auxiliar	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	14,08	14,08





Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1208000	22,76	2,74
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	17,81	0,35
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,35	0,55
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
			MO sem LS =>	1,36 LS =>	1,55 MO com LS =>		2,93
			Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>		22,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102729	SINAPI	ARMADURA DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1,0000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	92789	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,35	14,35
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	22,76	2,04
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147000	17,81	0,26
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,35	0,55
Insumo	39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15
			MO sem LS =>	0,95 LS =>	1,07 MO com LS =>		2,02
			Valor do BDI =>	4,20	Valor com BDI =>		21,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102734	SINAPI	ARMADURA DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1,0000000	17,10	17,10
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0623000	22,76	1,87
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	17,81	0,23
Insumo	43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,35	0,55
Insumo	39016	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA	UN	1,3330000	0,34	0,45
			MO sem LS =>	0,96 LS =>	1,08 MO com LS =>		2,04
			Valor do BDI =>	4,14	Valor com BDI =>		21,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	15,86	15,86
Composição Auxiliar	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	H	1,0000000	10,39	10,39
Insumo	49488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,76	0,76
Insumo	49464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,01	0,01
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,86	0,86



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 561 - Caribéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3280.1228 / +55(85) 3239.4808



Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	4,94 LS =>	5,57 MO com LS =>	10,51
Composição Auxiliar				Valor do BDI =>	3,84	Valor com BDI =>	19,70
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insumo	49484	SINAPI	EPI- FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
				MO sem LS =>	5,56 LS =>	6,26 MO com LS =>	11,84
				Valor do BDI =>	4,43	Valor com BDI =>	22,70

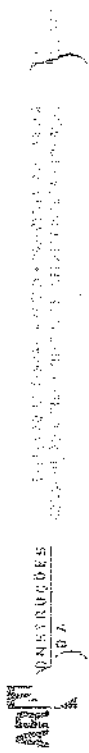
Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	4,27	5,54 MO com LS =>	11,79
Composição Auxiliar				Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>	21,89
	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insumo	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO				
Insumo	49485	SINAPI	EPI- FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insumo	49461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
				MO sem LS =>	5,54 LS =>	6,24 MO com LS =>	11,79
				Valor do BDI =>	4,27	Valor com BDI =>	21,89

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	5,83 LS =>	6,57 MO com LS =>	12,40
Composição Auxiliar				Valor do BDI =>	5,83	Valor com BDI =>	17,34
	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insumo	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO				
Insumo	49493	SINAPI	EPI- FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	49469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
				MO sem LS =>	5,83 LS =>	6,57 MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI =>	5,83	Valor com BDI =>	17,34

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	3,36	Valor com BDI =>	17,34
Composição Auxiliar				Valor do BDI =>	3,36	Valor com BDI =>	17,34
	98934	SINAPI	BANCADE DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO GROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				
				MO sem LS =>	3,36	Valor com BDI =>	17,34



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 561 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(66) 3260.1229 / +55(66) 3239.4806

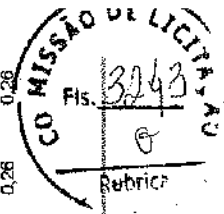


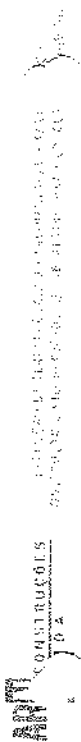
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
86880	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	19,90	19,90
86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	226,82	226,82
86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	11,82	11,82
86811	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	63,78	63,78
		MO sem LS =>	14,20	MO com LS =>	28,79
		Valor do BDI =>	78,05	Valor com BDI =>	400,17

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
86894	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,0000000	226,82	226,82
86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,8254000	22,47	18,54
86315	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,6559000	16,76	10,65
541	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 60" CM	1,0000000	129,90	129,90
7368	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,0000000	0,61	2,44
4823	SINAPI	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	0,0692000	40,35	2,79
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	0,0936000	92,75	8,68
37591	SINAPI	SUPORTE MAC-FRANCO EM AÇO, ABAIS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	2,0000000	26,91	53,82
		MO sem LS =>	10,60	MO com LS =>	20,37
		Valor do BDI =>	54,95	Valor com BDI =>	281,78

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
86831	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	1,0000000	0,31	0,31
86827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000000	0,03	0,03
86826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	1,0000000	0,28	0,28
		MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,39

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
86830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_10/2014	1,0000000	1,57	1,57
86829	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	1,0000000	1,00	1,00
86827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	1,0000000	0,03	0,03
86826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	1,0000000	0,28	0,28
86826	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	1,0000000	0,26	0,26





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,38 Valor com BDI => 1,95

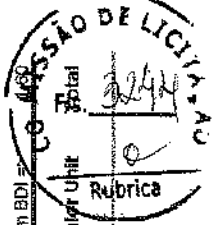
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	89826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,00000000	0,28	0,28
Insuno	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	UN	0,00000640	4.488,00	0,28
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	89827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	H	1,00000000	0,03	0,03
Insuno	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	UN	0,00000076	4.488,00	0,03
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,01 Valor com BDI => 0,04								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	89828	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 Equipamento	H	1,00000000	0,26	0,26
Insuno	10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Equipamento	UN	0,00000600	4.488,00	0,26
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32								

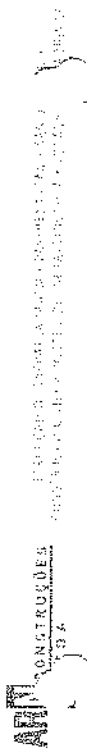
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	89829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,00000000	1,00	1,00
Insuno	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	KWH/H	1,25000000	0,80	1,00
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,24 Valor com BDI => 1,24								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89226	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	CHI	1,00000000	1,29	1,39
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,00000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	89221	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	H	1,00000000	1,16	1,16
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00								
Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,70								



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Valor do BDI => 0,31 Valor com BDI => 1,70								

Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambelba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.emengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4805



Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>	5,44	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS.E	CHP	1,00000000	4,38	
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS.E	H	1,00000000	0,13	
Composição Auxiliar	89221	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	H	1,00000000	1,16	
Composição Auxiliar	89223	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	H	1,00000000	1,09	
Composição Auxiliar	89224	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	H	1,00000000	2,00	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,06		Valor com BDI =>	5,44	

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>	1,44	
Insunmo	36397	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	H	1,00000000	1,16	
			POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000640	18,256,27	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,28		Valor com BDI =>	1,44	

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16
Insunmo	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS.E	H	1,00000000	0,13
	36397	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	Equipamento	UN	0,00000076	18,256,27
			POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03		Valor com BDI =>	0,16

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,35
Insunmo	89223	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	H	1,00000000	1,09
	36397	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	Equipamento	UN	0,00000600	18,256,27
			POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26		Valor com BDI =>	1,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>	2,48	
Insunmo	89224	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	H	1,00000000	2,00	
	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,50000000	0,80	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,48	

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>	2,48
			Valor do BDI =>	0,48		Valor com BDI =>	2,48





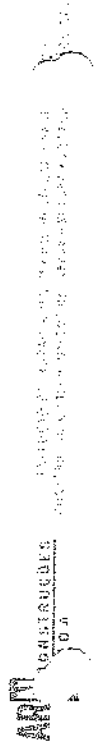
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,0000000	2,63	2,63	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	18,27	0,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0240000	23,11	0,55	
Insunio	1013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,1900000	1,37	1,63	
Insunio	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,15	0,02	
MO sem LS => 0,32 LS =>							0,35 MO com LS =>	0,88
Valor do BDI => 0,64							Valor com BDI =>	3,27
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1,0000000	3,84	3,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,27	0,54	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	23,11	0,69	
Insunio	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,1900000	2,18	2,59	
Insunio	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	3,15	0,02	
MO sem LS => 0,40 LS =>							0,45 MO com LS =>	0,86
Valor do BDI => 0,93							Valor com BDI =>	4,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98102	SINAPI	CAIXA DE BORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M, AF_12/2020	UN	1,0000000	149,38	149,38	
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_08/2014	CHP	0,0155000	119,54	1,85	
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	0,0521000	46,25	2,40	
Composição Auxiliar	101622	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	HP	0,0192000	173,67	3,33	
Composição Auxiliar	96309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	22,68	1,45	
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	16,76	1,07	
Insunio	11881	SINAPI	CAIXA DE BORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	139,28	139,28	
MO sem LS => 1,74 LS =>							1,96 MO com LS =>	3,70
Valor do BDI => 36,19							Valor com BDI =>	185,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97905	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	UN	1,0000000	39,19	39,19	
Valor do BDI => 36,19							Valor com BDI =>	185,57



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 561 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4805



Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5679	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0294000	46,25	1,35
5678	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CACAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0087000	119,54	1,03
94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,0744000	359,00	26,70
97735	SINAPI	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP. AF_01/2018	m²	0,0448000	2.182,09	97,75
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,8100000	5,06	4,09
97316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	m²	0,0014000	394,42	0,56
100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	m²	0,0729000	595,08	41,13
98316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	16,76	70,77
98309	SINAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	22,68	95,77
650	SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	LIN	22,4145000	2,01	45,05
		Material	LIN	86,13	MO com LS =>	162,51
		MO sem LS =>	LS =>	76,38		
		Valor do BDI =>		93,09	Valor com BDI =>	477,28

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	LIN	1,0000000	10,26	10,26
83284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	23,11	3,30
83247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	18,27	2,61
1871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,35	4,35
		Material	UN	2,16	MO com LS =>	4,07
		MO sem LS =>	LS =>	1,91		
		Valor do BDI =>		2,49	Valor com BDI =>	12,76

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHH	1,0000000	56,11	56,11
89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014	H	1,0000000	2,08	2,08
89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	H	1,0000000	5,32	5,32
89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO, AF_12/2014	H	1,0000000	28,90	28,90
89281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,91	19,91
		Material	H	7,72	MO com LS =>	14,58
		MO sem LS =>	LS =>	6,84		
		Valor do BDI =>		13,60	Valor com BDI =>	69,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>		13,60	Valor com BDI =>	69,71

MISSÃO DE LICITAÇÃO

15 3247

Rubrica

Rua Chásanta Moreira da Rocha, 561 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.armor Engenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	1,00000000	272,19	272,19
Composição Auxiliar	89872	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	1,00000000	2,08	2,08
Composição Auxiliar	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	1,00000000	54,00	54,00
Composição Auxiliar	89874	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	1,00000000	162,08	162,08
Composição Auxiliar	89871	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	1,00000000	5,32	5,32
Composição Auxiliar	89870	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	1,00000000	28,80	28,80
Composição Auxiliar	89261	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	19,91	19,91
			MO sem LS =>	7,72 MO com LS =>		14,56
			Valor do BDI =>	65,95		338,14

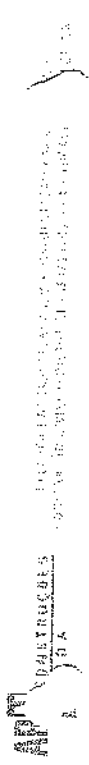
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	1,00000000	28,80	28,80
Insuno	37743	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,00000400	540,000,00	21,60
			MO sem LS =>	0,00 MO com LS =>		7,20
			Valor do BDI =>	6,98		35,78

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	0,0000029	540,000,00	1,56
Insuno	37743	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000029	180,000,00	0,52
			MO sem LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,50		2,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	37762	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	0,0000074	540,000,00	3,99
Insuno	37743	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	0,0000074	180,000,00	1,33
			MO sem LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	1,29		5,32

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
		Valor do BDI =>			2,58
		Valor do BDI =>			5,32
		Valor do BDI =>			3,99
		Valor do BDI =>			1,33
		Valor do BDI =>			0,00
		Valor do BDI =>			0,00

Rubrica



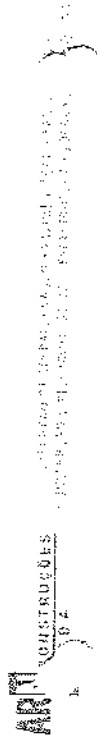
Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	13,08	Valor com BDI =>	67,08
Insulto	89873	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Insulto	37762	SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 18000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,58" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
Insulto	37743	SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	13,08	Valor com BDI =>	67,08
Insulto	4221	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	39,27	Valor com BDI =>	201,35	
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	45,59	45,59	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	19,22	19,22	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	4,02	4,02	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,56	1,56	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,79	20,79	
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	11,05	Valor com BDI =>	56,64	
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	258,51	258,51	
Composição Auxiliar	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	4,02	4,02	
Composição Auxiliar	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	36,04	36,04	
Composição Auxiliar	53831	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	178,88	178,88	
Composição Auxiliar	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	19,22	19,22	
Composição Auxiliar	91398	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	1,56	1,56	
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,79	20,79	
			MO sem LS =>	7,28	LS =>	8,16	MO com LS =>	15,44





MO sem LS => 7,26 LS => 8,18 MO com LS => 15,44
 Valor do BDI => 62,84 Valor com BDI => 321,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	91395	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIADO, AF_06/2014	H	1,00000000	19,22	19,22
Insunio	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00003943	477,422,99	16,37
Insunio	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00003943	83.300,00	2,86
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	4,86	Valor com BDI =>		23,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	91396	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	1,56	1,56
Insunio	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000028	477,422,99	1,33
Insunio	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000028	83.300,00	0,23
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,38	Valor com BDI =>		1,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	91397	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF_06/2014	H	1,00000000	4,02	4,02
Insunio	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000072	477,422,99	3,43
Insunio	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000072	83.300,00	0,59
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	0,97	Valor com BDI =>		4,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	5763	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	H	1,00000000	36,04	36,04
Insunio	37747	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000643	477,422,99	30,69
Insunio	37736	SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000643	83.300,00	5,35
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	8,73	Valor com BDI =>		44,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
			Valor do BDI =>	8,73	Valor com BDI =>		44,77





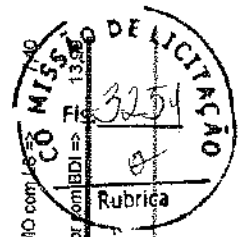
Composição 53651 SINAPI CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
InsUMO	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	32,16000000	5,50	176,88
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	42,86	Valor com BDI =>	219,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	21,87	21,87
Composição Auxiliar	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
InsUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
InsUMO	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	H	1,00000000	15,40	15,40
InsUMO	49463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
InsUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
InsUMO	49459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
InsUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
InsUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	6,26	MO com LS =>	15,56
				Valor do BDI =>	5,30	Valor com BDI =>	27,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,64	22,64
Composição Auxiliar	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
InsUMO	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
InsUMO	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,00000000	16,20	16,20
InsUMO	49463	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,26	1,26
InsUMO	49459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,45	0,45
InsUMO	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
InsUMO	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
InsUMO	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	8,67	MO com LS =>	16,35
				Valor do BDI =>	5,49	Valor com BDI =>	28,63

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2015	M	1,00000000	11,26	11,26
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,00300000	509,31	1,52
Composição Auxiliar	86246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05600000	17,62	0,96
Composição Auxiliar	86287	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39100000	22,47	8,78
				MO sem LS =>	3,48	MO com LS =>	3,92
				Valor do BDI =>	2,73	Valor com BDI =>	13,96





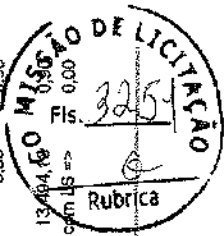
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,75	21,75
			MO sem LS =>	7,71 LS =>	8,69 MO com LS =>	18,40
			Valor do BDI =>	5,46	Valor com BDI =>	28,01

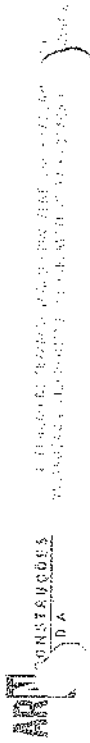
Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	88287	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	21,75	21,75
			MO sem LS =>	7,71 LS =>	8,69 MO com LS =>	18,40
			Valor do BDI =>	7,41	Valor com BDI =>	36,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	13468	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000533	13.494,13	0,71
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,17	Valor com BDI =>	0,86

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	1,0000000	0,09	0,09
Insumo	13468	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000074	13.494,13	0,09
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	1,0000000	0,90	0,90
Insumo	13468	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	0,0000867	13.494,13	0,90
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,11





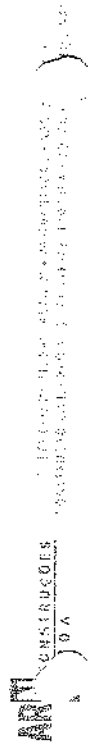
Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,22	Valor com BDI =>	1,12	
InsUMO	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	MO sem LS =>	L	1,0300000	6,95	7,15
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	1,73	Valor com BDI =>	8,89	8,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	11,68 <th>Valor com BDI =></th> <th>13,17 </th>	Valor com BDI =>	13,17
Composição	102736	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	482,42
Composição Auxiliar	80586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHIP	0,0560000	1,73
Composição Auxiliar	80587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,1330000	0,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,9963000	16,76
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,8850000	22,68
InsUMO	1524	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	412,94
				MO sem LS =>	11,68	MO com LS =>	24,85
				Valor do BDI =>	119,31	Valor com BDI =>	611,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	86,99 <th>Valor com BDI =></th> <th>446,99</th>	Valor com BDI =>	446,99
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	359,00
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHIP	0,8572000	4,38
Composição Auxiliar	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	CHI	0,6197000	1,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	2,0267000	16,76
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,2768000	18,81
InsUMO	370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	DIVERSOS	m³	0,7609000	89,00
InsUMO	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	182,08
InsUMO	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5512000	80,48
				MO sem LS =>	18,04	MO com LS =>	38,39
				Valor do BDI =>	86,99	Valor com BDI =>	446,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	4,38 <th>Valor com BDI =></th> <th>2,79</th>	Valor com BDI =>	2,79
Composição	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	369,88
Composição Auxiliar	88225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHIP	0,6382000	4,38
Composição Auxiliar	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	CHI	0,6018000	2,79





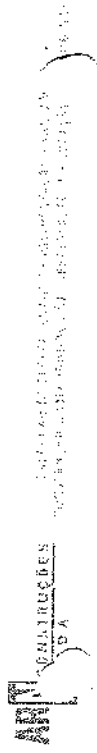
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9633000	16,76	32,90
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2400000	18,81	23,32
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7119000		89,00	63,35
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	391,1663000		0,56	219,05
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5927000		90,48	47,70
			MO sem LS =>	19,74	MO com LS =>			37,24
			Valor do BDI =>	94,47	Valor com BDI =>			484,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	351,96	351,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2858000	16,76	105,35
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8538000		89,00	75,98
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	218,9300000		0,56	122,80
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5971000		90,48	46,05
			MO sem LS =>	30,93	MO com LS =>			65,81
			Valor do BDI =>	85,28	Valor com BDI =>			437,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	304,62	304,62
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHIP DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	0,6663000	4,38	3,00
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARRREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	0,6462000	1,29	0,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	16,76	35,28
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	18,81	25,04
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,8325000		89,00	74,09
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,4531000		0,58	119,53
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,5921000		90,48	46,94
			MO sem LS =>	18,78	MO com LS =>			39,96
			Valor do BDI =>	73,61	Valor com BDI =>			378,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96605	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	18,27	5,27
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2889000	23,11	6,67
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,25 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	12010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,0000000		
			Valor do BDI =>	73,61	Valor com BDI =>			378,43





MO sem LS => 3,87 LS => 4,36 MO com LS => 8,23
 Valor do BDI => 5,46 Valor com BDI => 28,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	UN	1,0000000	15,18	15,18
Composição Auxiliar	89247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000	18,27	1,78
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0852000	23,11	2,26
Insulto	12016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	11,25	11,25
			MO sem LS => 1,27 LS => 1,43 MO com LS => 2,70				
			Valor do BDI => 3,68 Valor com BDI => 18,86				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92784	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0125000	22,76	0,28
Composição Auxiliar	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	17,91	0,03
Insulto	34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	11,73	13,02
			MO sem LS => 0,10 LS => 0,12 MO com LS => 0,22				
			Valor do BDI => 3,23 Valor com BDI => 16,56				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0070000	22,76	0,16
Composição Auxiliar	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0010000	17,91	0,01
Insulto	49055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1100000	10,16	11,27
			MO sem LS => 0,06 LS => 0,06 MO com LS => 0,12				
			Valor do BDI => 2,77 Valor com BDI => 14,20				

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92792	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	1,0000000	14,28	14,28
Composição Auxiliar	89245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	22,75	0,95
Composição Auxiliar	89238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0058000	17,91	0,10
Insulto	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,0700000	12,37	13,23
			MO sem LS => 0,39 LS => 0,39 MO com LS => 0,74				
			Valor do BDI => 3,46 Valor com BDI => 17,70				



Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000000	14,00	14,00
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0310000	22,76	0,70
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0044000	17,91	0,07
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	1,0700000	12,37	13,23
Insuño			MO sem LS =>	0,29 MO com LS =>	0,55
			Valor do BDI =>	3,39	17,39
			Valor com BDI =>		

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,0000000	14,36	14,36
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0224000	22,76	0,50
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0032000	17,91	0,05
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,1100000	12,44	13,80
Insuño			MO sem LS =>	0,21 MO com LS =>	0,39
			Valor do BDI =>	3,48	17,83
			Valor com BDI =>		

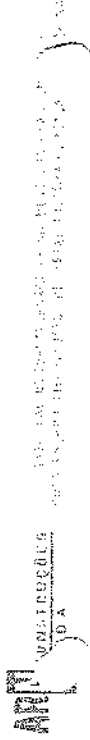
Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
92799	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	1,0000000	14,22	14,22
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0963000	22,76	2,12
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0131000	17,91	0,23
43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,0700000	11,10	11,87
Insuño			MO sem LS =>	0,39 MO com LS =>	1,67
			Valor do BDI =>	3,45	17,67
			Valor com BDI =>		

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
56308	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,10	0,10
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	0,0394000	11,40	0,10
Insuño			MO sem LS =>	0,05 MO com LS =>	0,10
			Valor do BDI =>	0,02	0,12
			Valor com BDI =>		

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
95309	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,15	0,15
6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	0,0120000	12,92	0,15
Insuño			MO sem LS =>	0,05 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04	0,19
			Valor com BDI =>		

Código	Banco	Descrição	Quant.	Valor Unit	Total
95314	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	0,15	0,15
378	SINAPI	ARMADOR	0,0094000	16,20	0,15
Insuño			MO sem LS =>	0,05 MO com LS =>	0,15
			Valor do BDI =>	0,04	0,19
			Valor com BDI =>		





MO sem LS => 0,07 LS => 0,06 MO com LS => 0,16
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	40331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS	Mão de Obra	H	0,0120000	10,39	0,12
				MO sem LS =>	0,06 LS =>	0,06 MO com LS =>	0,12	0,12
				Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,15	0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,34	0,34
	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	11,50	0,34
				MO sem LS =>	0,16 LS =>	0,18 MO com LS =>	0,34	0,34
				Valor do BDI =>	0,08	Valor com BDI =>	0,42	0,42

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,16	0,16
	246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	11,62	0,16
				MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,08 MO com LS =>	0,16	0,16
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,20	0,20

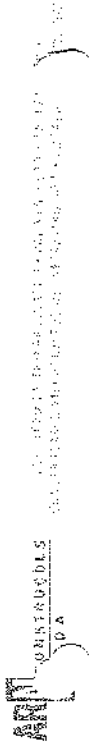
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95322	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,08	0,08
	244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	12,32	0,08
				MO sem LS =>	0,04 LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08	0,08
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,10	0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95329	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
	1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	Mão de Obra	H	0,0120000	15,40	0,18
				MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,10 MO com LS =>	0,18	0,18
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,22	0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FÓRMAS	Mão de Obra	H	0,0094000	16,20	0,15
				MO sem LS =>	0,07 LS =>	0,08 MO com LS =>	0,15	0,15
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,19	0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,00	0,00
	2436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,0302000	16,20	0,48
				Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,19	0,19





MO sem LS => 0,23 LS => 0,25 MO com LS => 0,48
 Valor do BDI => 0,12 Valor com BDI => 0,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,23	0,23
	2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	Mão de Obra	H	0,0146000	16,40	0,23
				MO sem LS =>	0,11 LS =>			0,23
				Valor do BDI =>	0,06			0,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	163,37	163,37
	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0091000	17.953,81	163,37
				MO sem LS =>	76,79 LS =>			163,37
				Valor do BDI =>	39,58			202,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95380	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,06	0,06
	44503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	16,87	0,06
				MO sem LS =>	0,03 LS =>			0,06
				Valor do BDI =>	0,01			0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	75,98	75,98
	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	5.800,00	75,98
				MO sem LS =>	35,71 LS =>			75,98
				Valor do BDI =>	18,41			94,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,05	0,05
	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,51	0,05
				MO sem LS =>	0,02 LS =>			0,05
				Valor do BDI =>	0,01			0,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,06	0,06
	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	15,98	0,06
				MO sem LS =>	0,03 LS =>			0,06
				Valor do BDI =>	0,01			0,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,06	0,06
	37665	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA /MISTURADOR	DIVERSOS	H	0,0067000		0,06



MO sem LS => 0,04 LS => 0,04 MO com LS => 0,08
Valor do BDI => 0,02 Valor com BDI => 0,10

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0084000	18,72	0,17
			MO sem LS =>		0,08 LS =>	0,09 MO com LS =>		0,17
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,21

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0139000	13,98	0,18
			MO sem LS =>		0,08 LS =>	0,10 MO com LS =>		0,18
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,22

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,14	0,14
	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	21,31	0,14
			MO sem LS =>		0,07 LS =>	0,07 MO com LS =>		0,14
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,17

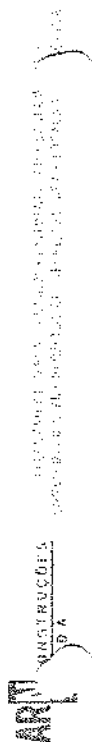
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95360	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	4230	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	0,0094000	16,25	0,15
			MO sem LS =>		0,07 LS =>	0,08 MO com LS =>		0,15
			Valor do BDI =>		0,04	Valor com BDI =>		0,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12	0,12
	4238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	18,72	0,12
			MO sem LS =>		0,06 LS =>	0,06 MO com LS =>		0,12
			Valor do BDI =>		0,03	Valor com BDI =>		0,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,27	0,27
	4750	SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	16,00	0,27
			MO sem LS =>		0,13 LS =>	0,14 MO com LS =>		0,27
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>		0,34

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,30	0,30
	4763	SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	16,20	0,30
			MO sem LS =>		0,13 LS =>	0,14 MO com LS =>		0,30
			Valor do BDI =>		0,07	Valor com BDI =>		0,34





MO sem LS => 0,09 LS => 0,10 MO com LS => 0,19
 Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insulmo	93378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,17	0,17
	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,30	0,17
MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17								
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21								

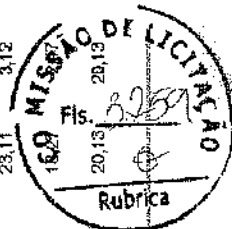
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insulmo	93365	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
	12869	SINAPI	TELHADADOR	Mão de Obra	H	0,0094000	19,57	0,18
MO sem LS => 0,08 LS => 0,10 MO com LS => 0,18								
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insulmo	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,20	0,20
	7692	SINAPI	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	0,0067000	30,21	0,20
MO sem LS => 0,09 LS => 0,11 MO com LS => 0,20								
Valor do BDI => 0,05 Valor com BDI => 0,25								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insulmo	93386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	Mão de Obra	H	0,0094000	16,55	0,15
MO sem LS => 0,07 LS => 0,08 MO com LS => 0,15								
Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,19								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,68	11,68
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	18,27	3,92
Insulmo	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2150000	23,11	4,96
	1870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,76	2,76
MO sem LS => 2,88 LS => 3,24 MO com LS => 6,12								
Valor do BDI => 2,83 Valor com BDI => 14,49								

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	27,27	27,27
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	23,11	3,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1352000	18,27	2,47
	2386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	Material	UN	1,0000000	6,12	6,12
Valor do BDI => 2,83 Valor com BDI => 14,49								





1574 SINAPI TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6

Material UN 1,0000000 1,55 1,55
 MO sem LS => 1,81 LS => 2,04 MO com LS => 3,95
 Valor do BDI => 6,61 Valor com BDI => 33,98

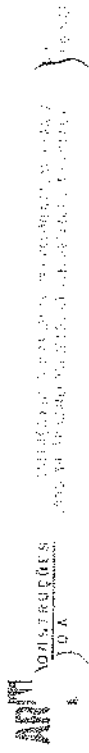
Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	23,11	23,11
95332	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,46	0,46
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,0000000	16,29	16,29
43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,07	1,07
43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,78	0,78
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	7,94 LS =>	8,84 MO com LS =>		16,68
		Valor do BDI =>	5,60	Valor com BDI =>		28,71

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91862	SINAPI	ELETODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	9,08	9,08
91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATE 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1,0000000	2,57	2,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	23,11	1,50
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0650000	18,27	1,18
2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	3,77	3,83
		MO sem LS =>	1,45 LS =>	1,84 MO com LS =>		3,98
		Valor do BDI =>	2,20	Valor com BDI =>		11,28

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91970	SINAPI	ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,0000000	10,11	10,11
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	18,27	2,77
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1520000	23,11	3,51
2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA	M	1,0170000	3,77	3,83
		MO sem LS =>	2,03 LS =>	2,29 MO com LS =>		4,32
		Valor do BDI =>	2,45	Valor com BDI =>		12,56

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	2,20	2,20
95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,23	0,23





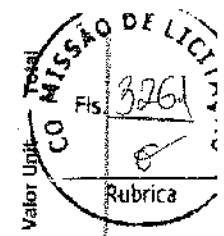
Insunmo	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunmo	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insunmo	2886	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	1,0000000	16,40	16,40
Insunmo	43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,94	0,94
Insunmo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insunmo	43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,32	0,32
Insunmo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,08	0,08
Insunmo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
				MO sem LS =>	7,82 LS =>	8,91 MO com LS =>	16,63
				Valor do BDI =>	5,44	Valor com BDI =>	27,91

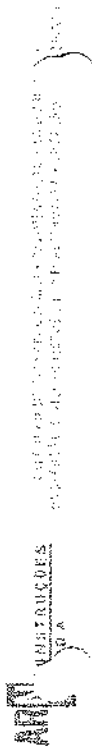
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88384	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,0000000	8,43	8,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0481000	16,76	0,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1525000	22,47	3,42
Insunmo	6141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,0000000	4,12	4,12
Insunmo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 16 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0210000	4,50	0,09
				MO sem LS =>	1,42 LS =>	1,61 MO com LS =>	3,03
				Valor do BDI =>	2,04	Valor com BDI =>	10,47

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95655	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	18.406,77	18.406,77
Composição Auxiliar	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,0000000	163,37	163,37
Insunmo	40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	1,0000000	17.953,81	17.953,81
Insunmo	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	123,54	123,54
Insunmo	43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	1,90	1,90
Insunmo	40853	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	152,35	152,35
Insunmo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	11,80	11,80
				MO sem LS =>	8.515,31 LS =>	9.501,87 MO com LS =>	18.117,18
				Valor do BDI =>	4.459,96	Valor com BDI =>	22.866,73

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_08/2014	CHI	1,0000000	66,85	66,85
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2014	H	1,0000000	37,52	37,52
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_06/2014	H	1,0000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,24	24,24
				MO sem LS =>	8,88 LS =>	10,01 MO com LS =>	18,89
				Valor do BDI =>	16,20	Valor com BDI =>	85,05

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
						85,05





Composição	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHIP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,00000000	172,98	172,98
Composição Auxiliar	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	37,52	37,52
Composição Auxiliar	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	46,90	46,90
Composição Auxiliar	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	59,23	59,23
Composição Auxiliar	86294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	24,24	24,24
			MO sem LS =>	8,88 LS =>	10,01 MO com LS =>	18,89	18,89
			Valor do BDI =>	41,91	Valor com BDI =>	214,88	214,88

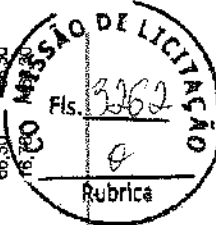
Composição	5627	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	37,52	37,52
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	670,000,00	37,52
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	9,09	Valor com BDI =>	46,61	46,61

Composição	5628	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JURCS. AF_06/2014	H	1,00000000	5,09	5,09
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	670,000,00	5,09
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	1,23	Valor com BDI =>	6,32	6,32

Composição	5629	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	46,90	46,90
Insumo	10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	670,000,00	46,90
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	11,36	Valor com BDI =>	58,26	58,26

Composição	5630	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	59,23	59,23
Insumo	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	5,50	59,23
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	14,35	Valor com BDI =>	73,58	73,58

Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m²	1,00000000	66,30	66,30
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,9560000	16,70	83,00
			Valor do BDI =>	16,70	Valor com BDI =>	99,70	99,70



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnetgertharta.com
 +55(65) 3260.1229 / +55(65) 3239.4805



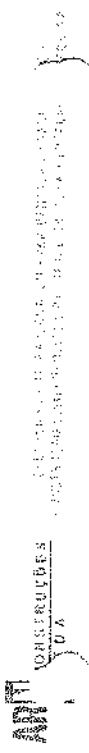
MO sem LS => 19,46 LS => 21,95 MO com LS => 41,41
 Valor do BDI => 16,06 Valor com BDI => 82,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102727	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021	m²	1,00000000	93,42	93,42
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	CHP	0,0094000	24,47	0,20
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	CHI	0,0337000	21,87	0,73
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0549000	19,36	1,06
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5588000	22,64	35,28
Insúmo	1356	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMAS DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	0,5513000	59,03	32,54
Insúmo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0035000	6,13	0,02
Insúmo	40271	SINAPI	LOCALAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *150* A *280* M	MES	0,0950000	4,22	0,40
Insúmo	40287	SINAPI	LOCALAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,3561000	1,62	0,57
Insúmo	40275	SINAPI	LOCALAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *6* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	MES	0,1611000	6,50	1,04
Insúmo	40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	KG	0,0312000	24,46	0,76
Insúmo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,8655000	11,16	20,81
			MO sem LS => 12,63 LS => 14,24 MO com LS => 29,97				
			Valor do BDI => 22,64				116,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	M	1,0000000	2,57	2,57
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0100000	17,62	0,17
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	22,47	1,56
Insúmo	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,6500000	1,32	0,86
			MO sem LS => 0,59 LS => 0,66 MO com LS => 1,25				
			Valor do BDI => 0,62				3,19

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91173	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_09/2015	M	1,0000000	1,29	1,29
Composição Auxiliar	88249	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050000	17,62	0,08
Composição Auxiliar	88257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	22,47	0,78
Insúmo	392	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	0,3330000	1,32	0,44
			MO sem LS => 0,30 LS => 0,33 MO com LS => 0,63				
			Valor do BDI => 0,62				3,19



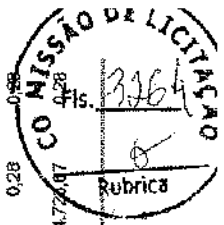


		Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>	1,60		
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	1,0000000	19,84	19,84
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,51	19,51
			MO sem LS =>	6,66 LS =>	7,50	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	4,81	Valor com BDI =>	24,65	

		Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>	25,77		
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1,0000000	20,74	20,74
Composição Auxiliar	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
Composição Auxiliar	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
Composição Auxiliar	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,51	19,51
			MO sem LS =>	6,66 LS =>	7,50	MO com LS =>	14,16
			Valor do BDI =>	5,03	Valor com BDI =>	25,77	

		Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,37		
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93277	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
InsUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4,723,67	0,30
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,07	Valor com BDI =>	0,37	
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93278	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
InsUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006076	4,723,67	0,03
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,04	

		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,04		
Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93279	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
InsUMO	36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00006000	4,723,67	0,28
			MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,01	Valor com BDI =>	0,04	



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéa
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insunio	93280	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	H	1,00000000	0,62	0,62
Insunio	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	0,79000000	0,80	0,62
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00				0,00
			Valor do BDI => 0,15 Valor com BDI => 0,77				0,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	38,99	38,99
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	32,29	32,29
			MO sem LS => 7,29 LS => 8,22 MO com LS => 15,51				15,51
			Valor do BDI => 9,45 Valor com BDI => 48,44				48,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00000000	32,29	32,29
Composição Auxiliar	98264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	23,11	10,90
Composição Auxiliar	98247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	18,27	8,62
Insunio	38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	5,97	5,97
Insunio	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	6,80	6,80
			MO sem LS => 6,32 LS => 7,13 MO com LS => 13,45				13,45
			Valor do BDI => 7,82 Valor com BDI => 40,11				40,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	95390	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
Insunio	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
Insunio	49489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
Insunio	49465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
Insunio	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insunio	44503	SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	H	1,00000000	15,87	15,87
Insunio	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insunio	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
			MO sem LS => 7,49 LS => 8,44 MO com LS => 15,87				15,87
			Valor do BDI => 5,41 Valor com BDI => 21,28				21,28





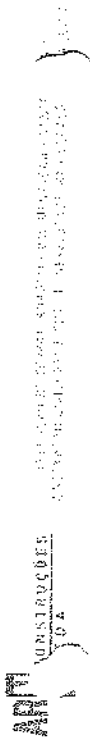
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,62	2,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,47	3,37
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	48,09	0,33
Insumo	3524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,34	8,34
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,71	0,08
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	54,48	0,43
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	2,00 LS =>	2,25	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	3,88		Valor com BDI =>	18,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,96	8,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,47	2,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	17,62	1,76
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	48,09	0,47
Insumo	3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,68	3,68
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0210000	1,71	0,03
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	64,48	0,81
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	1,33 LS =>	1,50	MO com LS =>	2,83
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	2,18		Valor com BDI =>	11,17

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	7,69	7,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	22,47	3,37
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	17,62	2,64
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0070000	48,09	0,33
Insumo	3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,84	0,84
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0500000	1,71	0,08
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	54,48	0,43
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	2,00 LS =>	2,25	MO com LS =>	4,25
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	1,36		Valor com BDI =>	9,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	14,75	14,75
Composição Auxiliar	84858	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0339000	304,92	10,32
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>			304,92	10,32





Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,57	0,1631000	22,88	3,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,10	0,0444000	16,76	0,74
			MO sem LS =>	2,10	LS =>	2,36	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,57			16,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016		1,0000000	24,61	24,61
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		0,0565000	304,62	17,21
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,2718000	22,68	6,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0741000	16,76	1,24
			MO sem LS =>	3,50	LS =>	3,94	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	5,96			30,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017		1,0000000	492,38	492,38
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021		1,1300000	304,62	344,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,4630000	16,76	24,95
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		5,4970000	22,68	123,31
			MO sem LS =>	70,08	LS =>	79,03	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	119,30			611,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		1,0000000	136,74	136,74
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,3670000	22,47	8,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1865000	16,76	3,16
Insumo	10425	SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM		1,0000000	80,34	80,34
Insumo	4361	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8		2,0000000	20,87	41,74
Insumo	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR		0,0304000	92,75	2,81
			MO sem LS =>	3,95	LS =>	4,45	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	33,13			159,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		1,0000000	218,13	218,13



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	52,85	Valor com BDI =>	270,98
Composição Auxiliar	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	6,85
Composição Auxiliar	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	54,49
Composição Auxiliar	86894	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	8,43
Composição Auxiliar	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	136,74
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,82
			MO sem LS =>	8,20 LS =>		9,24 MO com LS =>	17,44

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	2,52	Valor com BDI =>	12,93
Composição Auxiliar	99058	SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	1,00000000	10,41
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1172000	1,63
Composição Auxiliar	90761	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,2345000	31,97
Insumo	32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	DIVERSOS	H	0,0735000	12,37
Insumo	7247	SINAPI	LOCAÇÃO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Material	KG	0,1759000	2,25
			MO sem LS =>	4,03 LS =>		4,55 MO com LS =>	8,58

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	41,17	Valor com BDI =>	211,09
Composição	97586	SINAPI	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	169,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1727000	18,27
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSOS	H	0,4144000	23,11
Insumo	3798	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 36*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	DIVERSOS	H	0,4144000	23,11
			MO sem LS =>	4,21 LS =>		4,74 MO com LS =>	8,96

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	7,78 <th>Valor com BDI =></th> <th>38,58 </th>	Valor com BDI =>	38,58
Composição Auxiliar	95423	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,00000000	6,261,65
Insumo	43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	DIVERSOS	MES	1,00000000	75,98
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	202,94
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	152,35
Insumo	40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Equipamento	MES	1,00000000	18,58
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	5,800,00
			MO sem LS =>	3,114,19		3,114,19 MO com LS =>	11,80
				2,761,79		5,875,98	



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHI	1,0000000	65,03	65,03
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	86300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,80	26,80
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	10,08 LS =>	11,37 MO com LS =>		21,45
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	15,76	Valor com BDI =>		80,79

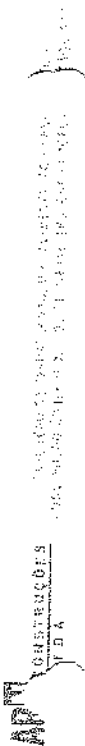
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	CHP	1,0000000	194,05	194,05
Composição Auxiliar	53549	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,08	52,08
Composição Auxiliar	89228	SINAPI	DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	76,94	76,94
Composição Auxiliar	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	86300	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar		SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	26,80	26,80
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	10,08 LS =>	11,37 MO com LS =>		21,45
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	47,02	Valor com BDI =>		241,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	32,40	32,40
Insumo	4080	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13943 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000400	810.000,00	32,40
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	7,85	Valor com BDI =>		40,25

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	5,83	5,83
Insumo	4080	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,0000072	810.000,00	5,83
			MO sem LS =>	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
			Valor do BDI =>	Valor do BDI =>	1,41	Valor com BDI =>		7,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	52,08	52,08





Insunio	4090	SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	Equipamento	UN	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	910.000,00	52,08
---------	------	--------	--	-------------	----	------------	-------------------	------------	-------

MO sem LS => 0,00 LS => 12,62 Valor do BDI => 12,62 Valor com BDI => 64,70									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Insunio	53848	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	H	1,0000000	76,94	76,94	76,94
Insunio	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,9900000	5,50	76,94	76,94
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00									
Valor do BDI => 18,84 Valor com BDI => 95,58									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,91	19,91	19,91
Composição Auxiliar	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,05	0,05	0,05
Insunio	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	2,83
Insunio	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	0,76
Insunio	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insunio	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	0,81
Insunio	20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	14,51	14,51	14,51
Insunio	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insunio	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88	0,88
MO sem LS => 6,84 LS => 7,72 MO com LS => 14,56									
Valor do BDI => 4,82 Valor com BDI => 24,73									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	20,79	20,79	20,79
Composição Auxiliar	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insunio	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	2,83
Insunio	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	0,76
Insunio	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	0,01
Insunio	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81	0,81
Insunio	4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	15,38	15,38	15,38
Insunio	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06	0,06
Insunio	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,88	0,88	0,88
MO sem LS => 7,26 LS => 8,18 MO com LS => 15,44									
Valor do BDI => 5,04 Valor com BDI => 25,83									

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	18,81	18,81	18,81
Composição Auxiliar	95389	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08
Insunio	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	2,83	2,83	2,83
Insunio	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,76	0,76	0,76
Insunio	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	0,08



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 561 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

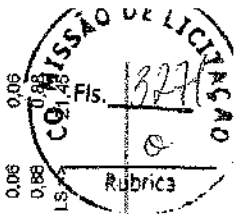


Insumo	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,81	0,81
Insumo	37686	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	1,00000000	H	13,36	13,36
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,88	0,88
				7,13	MO com LS =>		13,46
				4,56	Valor do BDI =>		23,37

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	24,24	24,24
Composição Auxiliar	95357	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	0,17	0,17
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	2,83	2,83
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,76	0,76
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,01	0,01
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,81	0,81
Insumo	4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	1,00000000	H	16,72	16,72
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,88	0,88
				10,01	MO com LS =>		18,89
				5,87	Valor do BDI =>		30,11

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88295	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	19,51	19,51
Composição Auxiliar	95358	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	0,18	0,18
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	2,83	2,83
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,76	0,76
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,01	0,01
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,81	0,81
Insumo	4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO	1,00000000	H	13,98	13,98
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,88	0,88
				7,50	MO com LS =>		14,16
				4,73	Valor do BDI =>		24,24

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88300	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000000	H	26,80	26,80
Composição Auxiliar	95363	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,00000000	H	0,14	0,14
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	2,83	2,83
Insumo	43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,76	0,76
Insumo	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,01	0,01
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,81	0,81
Insumo	4239	SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	1,00000000	H	21,31	21,31
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,00000000	H	0,88	0,88
				11,37	MO com LS =>		39,96
				10,08	Valor do BDI =>		50,04





MO sem LS => 11,19 LS => 12,61 MO com LS => 23,80

Valor do BDI => 36,67 Valor com BDI => 168,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	1,0000000	126,78	126,78
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0359600	21,87	0,78
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0082000	24,47	0,20
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m²	0,0015000	351,98	0,52
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2512000	19,36	4,86
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7535000	22,64	17,05
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2308000	19,55	24,06
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0500380	37,19	39,05
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 0)	KG	0,0517000	19,50	1,00
Insumo	3892	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,6923000	23,20	39,26
			MO sem LS => 7,70 LS => 8,69 MO com LS => 16,38				
			Valor do BDI => 30,72 Valor com BDI => 157,50				

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m²	1,0000000	192,79	192,78
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0744000	21,87	1,62
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0170000	24,47	0,41
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m²	0,0031000	351,98	1,09
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6018000	19,36	11,65
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9053000	22,64	40,87
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0139000	19,55	51,10
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	m²	1,0600380	37,19	39,05
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 0)	KG	0,0784000	19,50	1,52
Insumo	3892	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,9604000	23,20	45,48
			MO sem LS => 18,36 LS => 20,70 MO com LS => 39,06				
			Valor do BDI => 46,71 Valor com BDI => 239,50				

Valor do BDI => 46,71 Valor com BDI => 239,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m²	1,0000000	126,60	126,60



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	24,47	0,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	21,87	0,72
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	351,98	0,52
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	19,36	5,50
Composição Auxiliar	88282	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	22,84	19,31
Insumo	4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO 7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	19,55	24,06
Insumo	43681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	37,19	36,05
Insumo	5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	19,50	1,00
Insumo	3692	SINAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	23,20	39,26
			MO sem LS =>	8,65 LS =>	9,75 MO com LS =>
			Valor do BDI =>	31,40	Valor com BDI =>
					161,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,0000000	H	22,69	22,68
Composição Auxiliar	96371	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	1,0000000	H	0,27	0,27
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	2,83	2,83
Insumo	43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	1,09	1,08
Insumo	43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,74	0,74
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,81	0,81
Insumo	4750	SINAPI	PEDREIRO	1,0000000	H	16,00	16,00
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	1,0000000	H	0,88	0,88
			MO sem LS =>	8,62 MO com LS =>	7,65 LS =>		16,27
			Valor do BDI =>	5,50	Valor com BDI =>		28,18

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	1,0000000	m³	2.182,00	2.182,00
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	4,7533000	CHP	1,73	8,22
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	0,3130000	CHP	24,47	7,65
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	0,4228000	CHP	21,87	9,24
Composição Auxiliar	80587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	13,0715000	CHI	0,43	5,62
Composição Auxiliar	92783	SINAPI	ARMAZÉM DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRAO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 42 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	28,9369000	KG	20,22	585,10
Composição Auxiliar	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	1,2000000	m³	389,88	457,85
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,7358000	H		



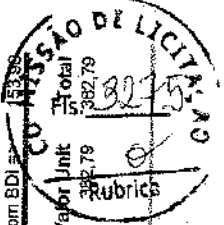


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	85261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	528,70	3,8780000	21,87	80,43
Composição Auxiliar	86306	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		22,8684000	22,68	518,10
Composição Auxiliar	86316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		22,8884000	16,76	383,60
Insumo	1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	415,28 LS =>	1,3112000	59,03	77,40
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA		0,0587000	6,13	0,34
Insumo	20247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 13)		0,2619000	21,86	5,75
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA		4,4770000	3,90	17,46
			MO sem LS =>	488,26 MO com LS =>			883,54
			Valor do BDI =>	528,70			2.710,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	23,95	23,95
Composição Auxiliar	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA		H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43460	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,50	1,50
Insumo	43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	1,48	1,48
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	4789	SINAPI	PINTOR		H	1,0000000	16,20	16,20
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)		H	1,0000000	0,88	0,88
			MO sem LS =>	7,70 LS =>		0,69 MO com LS =>		16,39
			Valor do BDI =>	5,80				29,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014		UN	1,0000000	123,88	123,88
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		M	2,1400000	19,53	41,79
Composição Auxiliar	88382	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,1800000	7,69	9,07
Composição Auxiliar	89066	SINAPI	JOELHO 60 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	1,0000000	15,19	15,19
Composição Auxiliar	89385	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014		UN	0,8900000	10,73	9,54
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	2,1400000	11,26	24,09
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015		M	2,1400000	11,31	24,20
			MO sem LS =>	33,01 LS =>		37,23 MO com LS =>		70,24
			Valor do BDI =>	30,02				153,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS ESQV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019		UN	1,0000000	382,79	382,79
			Valor do BDI =>	30,02				412,81



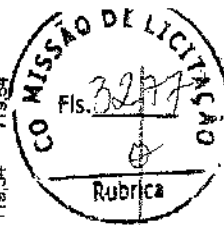
Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARCAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_09/2019	m³	0,0044000	533,54	2,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	23,11	7,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259000	16,27	5,96
Insumo	39795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000000	50,83	50,83
			MO sem LS =>	4,80 LS =>	5,19 MO com LS =>		9,79
			Valor do BDI =>	16,15	Valor com BDI =>		82,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,0000000	11,31	11,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	17,62	1,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4480000	22,47	10,08
			MO sem LS =>	3,89 LS =>	4,39 MO com LS =>		8,28
			Valor do BDI =>	2,74	Valor com BDI =>		14,05

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	1,0000000	40,20	40,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3886000	16,76	40,20
			MO sem LS =>	11,80 LS =>	13,31 MO com LS =>		25,11
			Valor do BDI =>	9,74	Valor com BDI =>		49,94

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5679	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	1,0000000	46,25	46,25
Composição Auxiliar	88657	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPREENÇAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	19,38	19,38
Composição Auxiliar	88658	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	H	1,0000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	88294	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,24	24,24
			MO sem LS =>	8,88 LS =>	10,01 MO com LS =>		18,89
			Valor do BDI =>	11,21	Valor com BDI =>		57,46

Composição	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5676	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	1,0000000	119,54	119,54



Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	H	24,23	24,23
Composição Auxiliar	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	H	49,08	49,08
Composição Auxiliar	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	H	19,38	19,38
Composição Auxiliar	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	1,00000000	H	2,63	2,63
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,01 MO com LS =>	8,68 LS =>	24,24	24,24
			Valor do BDI =>	28,96		Valor com BDI =>	148,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	88857	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	H	19,38	19,38
Insumo	36531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	0,00000560	UN	346.232,44	19,38
			MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	4,70		Valor com BDI =>	24,08

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	88858	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	H	2,63	2,63
Insumo	36531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	0,00000076	UN	346.232,44	2,63
			MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	0,64		Valor com BDI =>	3,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Quant.	Und	Valor Unit	Total
Composição	5664	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	1,00000000	H	24,23	24,23
Insumo	36531	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	0,00000700	UN	346.232,44	24,23
			MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00	0,00
			Valor do BDI =>	5,87		Valor com BDI =>	30,10

Código Banco Descrição

Tipo Und Quant. Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

Valor Unit

Quant.

Und

Tipo

</

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	53786	SINAPI	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,0000000	49,06
Material	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,9200000	49,06
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	11,89	60,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	93244	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	H	1,0000000	56,35
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,92
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	28,24
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	24,19
				MO sem LS =>	9,98	18,84
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	13,65	70,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	73436	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	H	1,0000000	192,80
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	52,52
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	35,35
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	28,24
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,92
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	88303	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	72,57
				MO sem LS =>	29,95	56,52
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	46,67	239,27

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	73309	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	28,24
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00000533	28,24
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	5,64	33,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	73313	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_02/2016	H	1,0000000	3,92
CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00000074	3,92
				MO sem LS =>	0,00	0,00
				MO com LS =>	0,00	0,00
				Valor do BDI =>	5,30	9,22





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,96 Valor com BDI => 4,87

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	5089	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_02/2015	H	1,0000000	35,35		35,35
	14513	SINAPI	ROLO COMPACTADOR PÉ DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	UN	0,00000667	530.000,00		35,35
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
			Valor do BDI => 8,57 Valor com BDI => 43,92					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insueto	73315	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4/8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2016	H	1,0000000	52,52		52,52
	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	9,5500000	5,50		52,52
			MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00					0,00
			Valor do BDI => 12,73 Valor com BDI => 65,25					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	1,0000000	21,87		21,87
Composição Auxiliar	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10		0,10
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02		0,02
Composição Auxiliar	86297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,75		21,75
			MO sem LS => 7,71 LS => 19,40					19,40
			Valor do BDI => 5,30 Valor com BDI => 27,17					

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	1,0000000	24,47		24,47
Composição Auxiliar	91698	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,10		0,10
Composição Auxiliar	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	0,07		0,07
Composição Auxiliar	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	H	1,0000000	2,53		2,53
Composição Auxiliar	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	H	1,0000000	0,02		0,02
Composição Auxiliar	86297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	21,75		21,75
			MO sem LS => 7,71 LS => 19,40					19,40
			Valor do BDI => 5,30 Valor com BDI => 27,17					

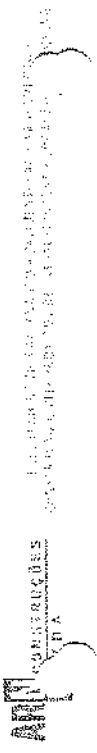
Valor do BDI => 99,40 Valor com BDI => 99,40



Rua Cristiano Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.armengenharia.com
 +55(85) 3280.1229 / +55(85) 3239.4806

Composição	Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12
Insueto	91688	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,00000000	0,10
Insueto	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,12
Composição	91689	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,00000000
Insueto	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>	0,02
Composição	91690	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,00000000
Insueto	14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,09
Composição	91691	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	Tipo	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E Material	H	1,00000000
Insueto	2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,09
Composição	86816	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Tipo	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000
Composição Auxiliar	95379	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,17
Insueto	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	2,83
Insueto	43481	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	1,15
Insueto	43487	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,00000000	0,56
Insueto	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,81
Insueto	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,06
Insueto	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,00000000	10,30
Insueto	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,88
				MO sem LS =>	4,92 LS =>	5,55 MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI =>	0,81	Valor com BDI =>	3,14
				Valor do BDI =>	4,06	Valor com BDI =>	10,47





Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86893	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0000000	11,62	11,62
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0345000	22,47	1,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0266000	16,78	0,44
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L. X C)	UN	0,0332000	4,50	0,14
Insumo	6148	SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO FLEXÍVEL SAÍDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1,1/2"	UN	1,0000000	9,15	9,15
			MO sem LS =>	0,78 LS =>	0,89	MO com LS =>	1,67
			Valor de BDI =>	2,82		Valor com BDI =>	14,44

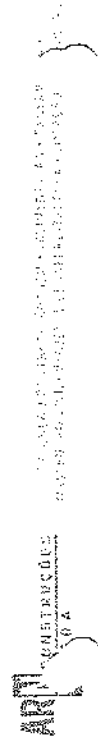
Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	SUPORTE PARA FUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO ELÉTRICO/ELETRIFICAÇÃO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	88094	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1240000	23,11	2,86
Insumo	38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	1,0000000	1,31	1,31
			MO sem LS =>	0,97 LS =>	1,09	MO com LS =>	2,06
			Valor de BDI =>	1,62		Valor com BDI =>	8,32

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,0000000	10,73	10,73
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	17,62	3,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	22,47	4,48
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	0,0110000	48,09	0,52
Insumo	36383	SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0750000	1,71	0,12
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0120000	54,48	0,66
Insumo	7139	SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 6646)	UN	1,0000000	1,43	1,43
			MO sem LS =>	2,66 LS =>	3,01	MO com LS =>	5,67
			Valor de BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	13,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86326	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	26,04	26,04
Composição Auxiliar	85386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	1,26	1,26
Insumo	43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,45	0,45
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	12669	SINAPI	TELHADADOR	H	1,0000000	19,57	19,57
			MO sem LS =>	9,28 LS =>	10,47	MO com LS =>	30,04
			Valor de BDI =>	2,80		Valor com BDI =>	32,84



Rua Crisanto Moreira da Rocha, 581 - Cambéba
 CEP: 60.822-305 -- Fortaleza -- CE -- Brasil
 www.amenghiana.com
 +55(65) 3260.1228 / +55(85) 3239.4806

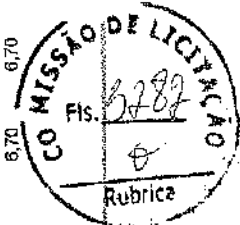


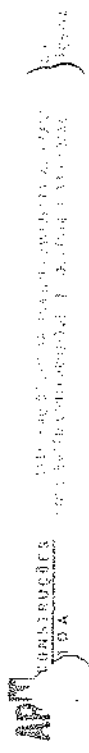
		Valor do BDI =>	6,31	Valor com BDI =>	32,36		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	1,0000000	57,10	57,10
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	0,0073000	19,84	0,14
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	0,0063000	20,74	0,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1660000	16,76	2,78
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,1280000	26,04	3,33
Insumo	1607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	1,2600000	0,28	0,35
Insumo	4302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Material	1,2600000	4,28	5,39
Insumo	7194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 8 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	1,3570000	33,17	45,01
				MO sem LS =>	2,34	MO com LS =>	4,42
				Valor do BDI =>	13,84	Valor com BDI =>	70,94

		Valor do BDI =>	5,63	Valor com BDI =>	28,86		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	92600	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	1,0000000	23,22	23,22
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	1,0000000	6,70	6,70
Composição Auxiliar	91998	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	1,0000000	16,52	16,52
				MO sem LS =>	4,11	MO com LS =>	8,76
				Valor do BDI =>	5,63	Valor com BDI =>	28,86

		Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>	20,52		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	91986	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2350000	23,11	5,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,2350000	18,27	4,29
Insumo	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	1,0000000	6,80	6,80
				MO sem LS =>	3,14	MO com LS =>	6,69
				Valor do BDI =>	4,00	Valor com BDI =>	20,52

		Valor do BDI =>	6,70	Valor com BDI =>	37,22		
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Quant.	Valor Unit	Total
	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	1,0000000	37,22	37,22
Composição Auxiliar	92006	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	1,0000000	30,52	30,52
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARA FUSO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	1,0000000	6,70	6,70





Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	6,45 LS =>	7,27 MO com LS =>	13,72
Composição Auxiliar				Valor do BDI =>	9,02	Valor com BDI =>	46,24
	92006	SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insunio	38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)				
				Valor do BDI =>	7,39	Valor com BDI =>	37,91
Composição	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	95406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insunio	49493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insunio	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insunio	49499	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insunio	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insunio	7592	SINAPI	TOPOGRAFO				
				Valor do BDI =>	14,29 LS =>	16,12 MO com LS =>	30,41
Composição	86905	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insunio	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				
Insunio	13415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, FIXA, CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)				
				Valor do BDI =>	7,75	Valor com BDI =>	39,72
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020				
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insunio	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)				
Insunio	13415	SINAPI	TORNEIRA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1198)				
				Valor do BDI =>	13,20	Valor com BDI =>	67,69



Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	1,08 LS =>	1,22 MO com LS =>	2,31
Composição Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Valor do BDI =>	15,45	Valor com BDI =>	79,23
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_08/2016	Und	m²	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_08/2016	CHI	0,00640000	19,84	0,12
Composição Auxiliar	86239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,00460000	20,74	0,09
Composição Auxiliar	86262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06500000	19,36	1,26
Insunio	40569	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	H	0,11800000	22,64	2,67
Insunio	4425	SINAPI	VIGA NÃO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	H	0,03000000	19,98	0,59
				M	0,63400000	21,15	13,40
				MO sem LS =>	1,37 LS =>	1,54 MO com LS =>	2,91
				Valor do BDI =>	4,39	Valor com BDI =>	22,51

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	7,85 LS =>	8,85 MO com LS =>	16,70
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Und	CHI	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	H	1,00000000	54,95	54,95
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	86324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,05	22,05
				MO sem LS =>	7,85 LS =>	8,85 MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>	13,22	Valor com BDI =>	67,77

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	7,85 LS =>	8,85 MO com LS =>	16,70
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Und	CHP	Quant.	Valor Unit
Composição Auxiliar	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	159,40	159,40
Composição Auxiliar	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	H	1,00000000	57,42	57,42
Composição Auxiliar	89030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	26,53	26,53
Composição Auxiliar	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	5,97	5,97
Composição Auxiliar	86324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	47,43	47,43
				MO sem LS =>	7,85 LS =>	8,85 MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>	36,62	Valor com BDI =>	188,02

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	7,85 LS =>	8,85 MO com LS =>	16,70
Insunio	89029	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_08/2014	Und	H	Quant.	Valor Unit
Insunio	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	1,00000000	26,53	26,53
				MO sem LS =>	7,85 LS =>	8,85 MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>	36,62	Valor com BDI =>	188,02

Rubrica
 32784
 853.836.00
 0,0000311



Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Insunso	82030	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	Valor do BDI =>	6,43	Valor com BDI =>	32,96
Insunso	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3				
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00000000	5,97
				Equipamento	UN	0,00000070	853.193,32
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,45	Valor com BDI =>	7,42

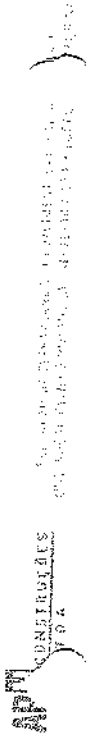
Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Insunso	5724	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	Valor do BDI =>	11,48	Valor com BDI =>	58,92
Insunso	7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3				
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00000000	47,43
				Equipamento	UN	0,00005568	853.193,32
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	11,48	Valor com BDI =>	58,92

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Insunso	53817	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	Valor do BDI =>	13,91	Valor com BDI =>	71,33
Insunso	4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM				
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
				CHOR - CUSTOS HORÁRIOS	H	1,00000000	57,42
				DE MÁQUINAS E	L	10,44000000	5,50
				Material	L	0,00 MO com LS =>	57,42
				MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	13,91	Valor com BDI =>	71,33

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar	86324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>	27,38
Composição Auxiliar	95386	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
Insunso	37370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insunso	49488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insunso	43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)				
Insunso	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insunso	4237	SINAPI	OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGRPECUARIA				
Insunso	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
Insunso	37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)				
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
				SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	22,05
				SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,15
				DIVERSOS	H	1,00000000	2,83
				Outros	H	1,00000000	0,76
				Equipamento	H	1,00000000	0,01
				Equipamento	H	1,00000000	0,01
				Outros	H	1,00000000	0,81
				Mão de Obra	H	1,00000000	16,55
				Taxas	H	1,00000000	0,06
				Serviços	H	1,00000000	0,88
				MO sem LS =>	7,85 LS =>	8,65 MO com LS =>	16,70
				Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>	27,38

Composição	Código	Banco	Descrição	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
Composição Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC. SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Valor do BDI =>	5,34	Valor com BDI =>	27,38
Composição Auxiliar	86257	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Composição Auxiliar	86248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
Insunso	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR				
Insunso	36383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100				
Insunso	20083	SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS				
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
				INH - INSTALAÇÕES	M	1,00000000	50,48
				HIDROS SANITÁRIAS	H	0,74000000	22,47
				SEDI - SERVIÇOS	H	0,74000000	17,62
				DIVERSOS	H	0,74000000	13,03
				SEDI - SERVIÇOS	H	0,74000000	49,04
				DIVERSOS	UN	0,05630000	7,71
				Material	UN	0,24700000	34,58
				Material	UN	0,05930000	7,71
				Material	UN	0,05930000	3,23





Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	0,42	1,00000000	0,30	0,30
		AF_06/2015		0,00 MO com LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			2,15
Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
90582	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF_06/2015		1,00000000	0,39	0,39
13886	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		0,00001260	3.084,95	0,39
		Equipamento		0,00 MO com LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,48
Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
90583	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	0,09	1,00000000	0,04	0,04
13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		0,00000151	3.084,95	0,04
		Equipamento		0,00 MO com LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,05
Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
90584	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E	0,07	1,00000000	0,30	0,30
		AF_06/2015		0,00 MO com LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)		0,00001000	3.084,95	0,30
		Equipamento		0,00 MO com LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			0,37
Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
90585	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS NA		1,00000000	1,00	1,00
		OPERÇÃO, AF_06/2015		0,00 MO com LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
2705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KW/H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA		1,25000000	0,80	1,00
		Material		0,00 MO com LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			1,24
Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Quant.	Valor Unit	Total
88879	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	0,24	1,00000000	6,85	6,85
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,1232000	22,47	2,76
		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0388000	16,76	0,65
88816	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		0,0352000	4,50	0,14
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)		1,00000000	3,30	3,30
6153	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRÃO		1,29 MO com LS =>	1,29 MO com LS =>	0,00
		Material		0,00 MO com LS =>	0,00 MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			1,96





Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	86880	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/2 X 1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	19,90	19,90
Composição Auxiliar	86267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1282000	22,47	2,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0388000	16,76	0,65
Insulto	3145	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	DIVERSOS	UN	0,0480000	4,50	0,21
Insulto	6155	SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3/2" X 1/2", SEM ADAPTADOR	Material	UN	1,0000000	16,28	16,28
			MO sem LS =>	Material	UN	1,28	MO com LS =>	2,44
							Valor do BDI =>	4,82
							Valor com BDI =>	24,72

Tipo de Licitação: MENOR PREÇO GLOBAL
 Abertura da Licitação: 07/09/2022 14:00
 Número do Processo Licitatório: 2022.01.27.001

Handwritten signature
 Adm. Pública Nogueira
 Engenharia Civil
 CPF: 865.497.822-68
 CREER 09617/8098

Handwritten signature
 WEN Construção LTDA
 CNPJ: 11.477.696/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Provedor e Engenheiro Civil
 CPF: 060.168.733-76





Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO
PRIMÁRIO

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS

GRUPO A		
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,52
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A		6,04

GRUPO B		
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO B		6,96

IMPOSTOS		
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
TOTAL DOS IMPOSTOS		8,65

B.D.I.		

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

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 07/03/2022 14:00

Número do Processo Licitatório 2022.01.27.001

Artur Peixoto da Aguiara
Artur Peixoto da Aguiara
Engenheiro Civil
CPF: 865.497.823-68
CREA: 0601768048

Pedro Henrique Nobrega Silva
ARN Construções LTDA
CNPJ: 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Produtor e Engenheiro Civil
CPF: 040.176.733-76



Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Planilha de Encargos Sociais

CODIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	56,80%	56,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriodos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34%	6,06%
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e		
D2	Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
D	Total	16,82%	6,43%
TOTAL (A+B+C+D)		112,76%	71,07%

Tipo de Licitação MENOR PREÇO GLOBAL

Abertura da Licitação 07/03/2022 14:00

Número do Processo Licitação 2022.01.27.001

Arthur Fátima Negreira
Arthur Fátima Negreira
Engenheiro Civil
CPF 955.487.823-68
CREA 0601738048

Pedro Henrique Albuquerque
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.471.676/0001-51
Pedro Henrique Albuquerque Silva
Procurador e Engenheiro Civil
CPF 040.176.733-76

À PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001.

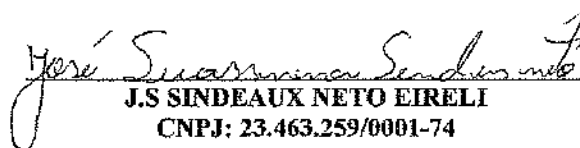
1. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Razão Social: J.S SINDEAUX NETO EIRELI
CNPJ nº 23.463.259/0001-74 **CGF nº** 06.476.406-0
Endereço: R. Edmilson Patrício **Nº 157 Complemento:** Edifício Sindeaux
Bairro: Salviano Carlos (Pompéia) **Cidade:** Quixeramobim **Estado:** Ceará
Nome de Fantasia: Suassuna Transportes e Serviços
Representa Legal: José Suassuna Sindeaux Neto (brasileiro, solteiro, empresário, RG nº 2002019075844-SSPDS, CPF nº 009.128.313-24, residente e domiciliado na rua Manoel Ferreira e Silva, 151, José Airton Machado, Quixeramobim/CE).
Fone: (88)2149-0303.

CONCORRÊNCIA Nº	2022.01.27.001
MODALIDADE DA LICITAÇÃO	CONCORRÊNCIA
OBJETO DA LICITAÇÃO	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

Declaramos, sob as penas da lei, que tomamos conhecimento de todas as informações e exigências contidas no edital e respectivos anexos, referente ao local onde serão executados os serviços e não encontramos situações ou condições de trabalho em desacordo com a Planilha de Quantidades e Preço, estando, portanto, ciente das condições físicas locais para o cumprimento do objeto da Licitação, responsabilizando-se por todos os custos daí decorrentes.

Quixeramobim/CE, 02 de Março de 2022.


J.S SINDEAUX NETO EIRELI
CNPJ: 23.463.259/0001-74
JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
CPF nº 009.128.313

J.S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74


CARLOS RENATO COSTA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13902-D

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1

J.S SINDEAUX NETO EIRELI
FL. 2/1

CARTA PROPOSTA

Quixeramobim 02 de Março de 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA VIAGEM.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001.

Data de Abertura: 07-03-2022 | Hora da Abertura: 14:00:00

Prezados(as) Senhores(as)

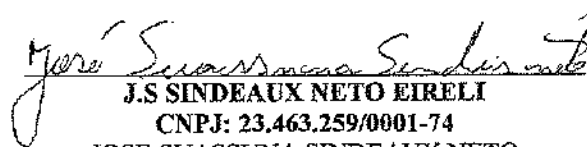
Apresentamos a V. Sas, a nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA Nº 2022.01.27.001**, cujo objeto é a, **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À JATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO**, conforme projeto em anexo, parte integrantes deste processo, pelo preço global de **R\$ 3.532.986,11 (três milhões, quinhentos trinta e dois mil, novecentos e oitenta e seis reais e onze centavos)**, com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr (a). **JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO**, portador(a) da carteira de identidade nº 2002019075844-SSPDS, e CPF nº 009.128.313-24 como representante legal desta empresa.

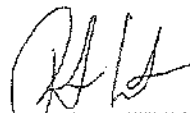
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, que serão iniciadas, dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimentos da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


J.S SINDEAUX NETO EIRELI
CNPJ: 23.463.259/0001-74

JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
CPF nº 009.128.313-24

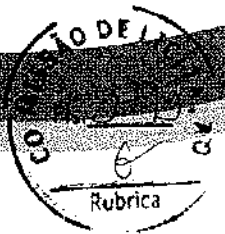


CARLOS RENATO COSTA SOUSA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 13902-D

J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285853-1





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM
MUNICÍPIO: BOA VIAGEM - CE

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNI D.	QTD	VALOR UN.	TOTAL S/BDI	VALOR UN.	TOTAL C/BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				60.971,52		75.885,83
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	154,73	1.856,76	192,22	2.306,64
1.1.2	93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	18,00	559,89	10.078,02	695,55	12.519,90
1.2.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	34.953,00	0,52	18.175,56	0,65	22.719,45
1.2.2	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	M	669,00	0,43	287,67	0,53	354,57
1.2.3	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018	M2	92.647,00	0,33	30.573,51	0,41	37.985,27
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				39.812,00		49.458,45
2.1.1	COMP1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊ S	5,00	7.962,40	39.812,00	9.891,69	49.458,45
3		DRENAGEM				710.973,80		883.241,46
3.1.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF 07/2021	UN	42,00	2.242,79	94.197,18	2.786,22	117.021,24
3.1.2	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	168,00	261,44	43.921,92	324,79	54.564,72
3.1.3	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	312,00	415,70	129.698,40	516,42	161.123,04
3.1.4	102739	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º,	UN	70,00	3.772,44	264.070,80	4.686,50	328.055,00



		INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021						
3.1.5	102743	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	4.553,02	18.212,08	5.656,22	22.624,88
3.1.6	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	5.673,82	22.695,26	7.048,59	28.194,36
3.1.7	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	6.846,72	27.386,88	8.505,68	34.022,72
3.1.8	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	6.494,61	50.967,66	10.552,85	63.317,10
3.1.9	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120,00	498,53	59.823,60	619,32	74.318,40
4		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				2.013.633,82		2.500.552,46
4.1.1	101234	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	M3	87.971,73	14,46	1.272.071,22	17,96	1.579.972,27
4.1.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	M3	87.971,73	3,78	332.533,14	4,70	413.467,13
4.1.3	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	208.688,50	1,96	409.029,46	2,43	507.113,06
5		SERVIÇOS DIVERSOS				19.197,27		23.847,91
5.1.1	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	20.000,00	0,33	6.600,00	0,41	8.200,00





5.1.2	C4731	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	669,00	18,83	12.597,27	23,39	15.647,91
TOTAL SIMPLES						2.843.907,36	TOTAL GERAL	3.532.986,11
BDI = 24,23%						689.078,75		
TOTAL GERAL						3.532.986,11		
três milhões, quinhentos trinta e dois mil, novecentos e oitenta e seis reais e onze centavos								

Jose Suassuna Sindeaux Neto
J.S SINDEAUX NETO EIRELI
CNPJ: 23.463.259/0001-74
 JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
 CPF nº 009.128.313-24

Carlos Renato Costa Sousa
CARLOS RENATO COSTA SOUSA
 ENG. CIVIL - CREA 13902

J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1

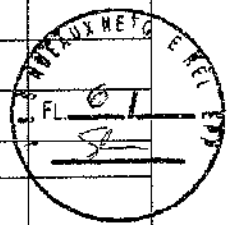


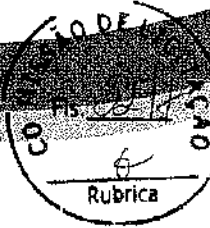


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

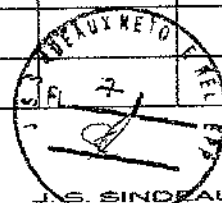
OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C193 7	PLACAS PADRÃO DA OBRA					154,73	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,000	17,28	34,56		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,560				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	25,00	25,50		
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	19,00	19,00		
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	16,44	73,98		
	PREGO 15X15	KG	0,150	11,26	1,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	120,170				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	34,56		-	120,17		-	154,73
C310 4	REMOÇÃO DE CERCAS					0,43	M
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0250	17,28	0,43		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,43		-			-	0,43
C314 6	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N					3,78	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0000	51,54	-		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018	59,02	0,11		
	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0008	2,71	-		
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,06	-		
	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0008	29,46	0,02		
	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,0089	162,36	1,45		
	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0026	184,00	0,48		
	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0037	4,08	0,02		
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044	221,84	0,98		
	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037	99,55	0,37		
	T O T A L Equipam.	R\$	3,430				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,020	17,28	0,35		



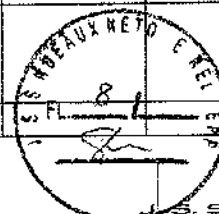


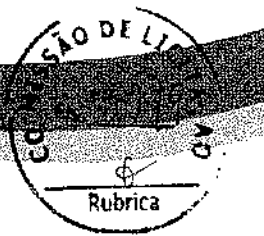
TOTAL MÃO DE OBRA		R\$	0,350				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,35		-		3,43	-	3,78
99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					0,52	M
	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	0,050	10,30	0,52		
	TOTAL	R\$	0,520				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,52		-			-	0,52
COM P1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					7.962,40	MÊS
	MAO DE OBRA						
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	1,000	7.962,40	7.962,40		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7.962,400				
	Mão de Obra+L.S.			Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7.962,40					-	7.962,40
10273 8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					2.242,79	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,2015	496,61	100,07		
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	5,9186	93,73	554,75		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	37,4086	18,15	678,97		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	2,1465	17,36	37,31		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,1471	15,72	96,63		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,1460	13,32	201,74		
	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,6323	17,13	113,61		
	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	0,9319	493,30	459,71		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2.242,790				
							Total Geral
							2.242,79



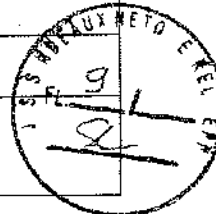


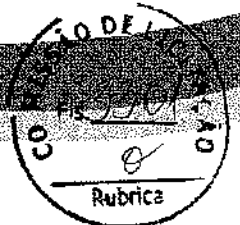
92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					261,44	UN
	MATERIAL/SERVIÇO/MÃO DE OBRA						
	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN = 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	M	1,0300	194,90	200,75		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH P	0,1050	175,89	18,47		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CH I	0,2210	66,85	14,77		
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	15,86	7,77		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9900	17,28	17,11		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0050	513,76	2,57		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	261,440				
							Total Geral
							261,44
92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					415,70	UN
	MATERIAL/SERVIÇO/MÃO DE OBRA						
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	1,0300	324,42	334,15		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH P	0,1360	175,89	23,92		
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CH I	0,2870	66,85	19,19		
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400	15,86	10,15		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800	17,28	22,12		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0120	513,76	6,17		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	415,700				
							Total Geral
							415,70
10273 9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					3.772,44	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						





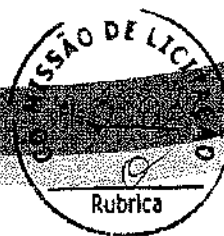
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,2660	496,61	143,02		
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	9,2667	93,73	868,57		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	65,0389	18,15	1.180,46		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	3,7320	17,38	64,86		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	10,6874	15,72	168,01		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	26,3330	13,32	350,76		
	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,5309	17,13	197,52		
	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,6202	493,30	799,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3.772,440				
							Total Geral
							3.772,44
10274 3	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					4.553,02	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS. AF_08/2017	M3	0,4680	496,61	232,41		
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	10,7214	93,73	1.004,92		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,4370	18,15	1.278,43		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	7,1350	17,38	124,01		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	9,5027	15,72	149,38		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	35,5458	13,32	473,47		
	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	19,0076	17,13	325,60		
	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	1,9558	493,30	964,80		



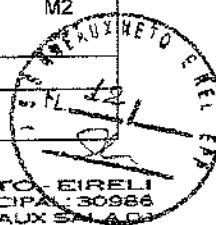


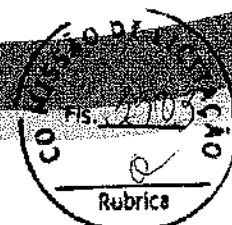
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,1837	13,32	735,05		
	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,5086	17,13	505,48		
	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	3,0363	493,30	1.497,81		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6.846,720				Total Geral
							6.846,72
10274 7	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021					8.494,61	UN
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,8815	496,61	437,76		
	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	M2	17,1267	93,73	1.605,29		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	127,4883	18,15	2.313,91		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	17,1247	17,38	297,63		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	16,0495	15,72	252,30		
	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	70,1634	13,32	934,58		
	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	45,1384	17,13	773,22		
	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	M3	3,8109	493,30	1.879,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8.494,810				Total Geral
							8.494,61
92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015					498,53	UN
	MATERIAL/SERVIÇO/MÃO DE OBRA						
	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR8890)	M	1,0300	380,16	391,56		





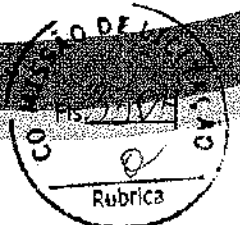
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH P	0,1670	175,89	29,37			
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CH I	0,3520	66,85	23,53			
	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7870	15,86	12,48			
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5740	17,28	27,20			
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,0280	513,76	14,39			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	498,530					
							Total Geral	
							498,53	
10123 4	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020					14,46	M3	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120	17,28	0,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,210					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH P	0,0096	175,89	1,69			
	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CH I	0,0024	66,85	0,16			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CH P	0,0398	282,60	11,25			
	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CH I	0,0201	57,37	1,15			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,250					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,21		-	14,25			-	14,46
10057 6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019					1,96	M2	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080	17,28	0,14			





T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,140				
MATERIAL/SERVIÇO							
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH P	0,0010	267,19	0,27		
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CH I	0,0070	51,00	0,36		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH P	0,0001	197,83	0,02		
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CH I	0,0080	85,03	0,68		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CH P	0,0020	197,17	0,39		
	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CH I	0,0060	17,28	0,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	1,820				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,14	-		1,82		-	1,96
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018.					0,33	M2
MAO DE OBRA							
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	17,28	0,05		
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030	22,34	0,07		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,120				
MATERIAL/SERVIÇO							
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CH I	0,0024	45,00	0,11		
	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CH P	0,0006	162,21	0,10		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	0,210				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,12	-		0,21		-	0,33





C473 1	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÓES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO									M
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	0,500	17,28	8,64					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,640							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4	0,87	3,48					
	GRAMPOS PARA CERCA	KG	0,02	11,97	0,24					
	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	UN	0,6670	5,32	3,55					
	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,02	6,02	0,12					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,012	130,74	1,57					
	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	H	0,028	44,00	1,23					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,190							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,64				10,19		-	18,83		
93210	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016							559,89		M2
	MAO DE OBRA									
	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	1,1155	22,84	25,48					
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	25,480							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	CJ	0,0268	60,50	1,62					
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268	227,50	6,10					
	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268	219,99	5,90					
	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	M2	1,0000	90,13	90,13					
	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EMPOLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2782	2,61	3,34					
	BANCADA DE MARMORE SINTETICO 120 X 80CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXIVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0268	322,50	8,64					





LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	0,0268	218,30	5,85		
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1,4293	12,79	18,28		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,0886	17,76	1,57		
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423	50,49	7,18		
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537	8,99	0,48		
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537	123,92	6,65		
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	0,0268	383,19	10,27		
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221	2,57	0,83		
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	M	0,5369	1,29	0,69		
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,3221	9,09	2,93		
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,5369	10,15	5,45		
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1074	11,72	1,26		
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,8591	2,63	2,26		



PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1668	129,78	21,65		
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,2264	151,55	34,31		
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	M2	0,1765	193,18	34,10		
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	0,0400	715,81	28,63		
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0268	66,75	1,79		
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074	27,30	2,93		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	534,410				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
25,48				534,41		-
						Total Geral
						559,89

Jose Sindeaux Neto
J.S SINDEAUX NETO EIRELI
 CNPJ: 23.463.259/0001-74
 JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
 CPF nº 009.128.313-24

Carlos Renato Costa Sousa
CARLOS RENATO COSTA SOUSA
 ENG. CIVIL - CREA 13902

J. S. SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
 SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
 CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
 Engº Civil CREA/CE 13902-D
 RNP Nº 060285653-1



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBÁ, NO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
		4,52%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50%
R	RISCOS	6,04%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	5,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	8,65%
	B D I =	24,23%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+d))x(1+I))/(1-I)-1)x100	

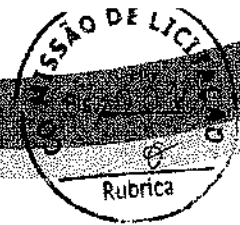
José Suassuna Sindeaux Neto
J.S SINDEAUX NETO EIRELI
CNPJ: 23.463.259/0001-74
JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
CPF nº 009.128.313-24

Carlos Renato Costa Sousa
CARLOS RENATO COSTA SOUSA
ENG. CIVIL - CREA 13902

J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 080285653-1



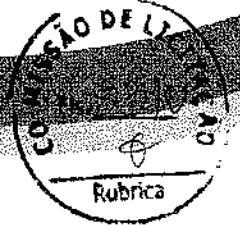


OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMARIO
LOCAL: ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA A JATOBA, NO MUNICIPIO DE BOA VIAGEM

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS

ITEM	CÓDIGO	TABELA 027.1		TABELA 027	
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA A %
GRUPO A					
A1	INSS	-	-	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	-	17,84	-
B2	FERIADOS	3,71	-	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4		10,80	8,33	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41	16,46	44,41	16,46
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35





C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	14,73	11,38	14,73	11,38
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENTIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	7,91	3,12	16,82	6,43
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

J. S SINDEAUX NETO EIRELI-EPP
SUASSUNA TRANSPORTES E SERVIÇOS
CNPJ: 23.463.259/0001-74

Jose Suassuna Sindeaux Neto
J.S SINDEAUX NETO EIRELI
CNPJ: 23.463.259/0001-74
JOSE SUASSUNA SINDEAUX NETO
CPF nº 009.128.313-24

Carlos Renato Costa Sousa
CARLOS RENATO COSTA SOUSA
ENG. CIVIL - CREA 13902

Carlos Renato Costa Sousa
Engº Civil CREA/CE 13902-D
RNP Nº 060285653-1





CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

Prefeitura Municipal De Boa Viagem/ce
Comissão Permanente De Licitação
Ref.: Concorrência Pública Nº 2022.01.27.001

A Apresentamos a V Sas., nossa proposta para o objeto de Edital de Concorrência Pública Nº 2022.01.27.001, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO - ESTRADA QUE LIGA AS LOCALIDADES DE MASSAGANA À LATOBÁ, CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 910433/2021/MAPA/CAIXA COM O MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE BOA VIAGEM/CE, CONFORME PROJETO(S) EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, pelo valor global de R\$ 3.513.246,00 (três milhões, quinhentos e treze mil, duzentos e quarenta e seis reais), com prazo de execução de 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JOSÉ WEBSTON NOGUEIRA PINHEIRO, portador do CPF nº 318.155.373-53, Tel. (85) 3099-8250, como representante legal desta empresa RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ Nº 10.417.584/0001-59 sediada na Rua Central, 784, Bairro Cajazeiras, Fortaleza/CE, CEP: 60.864-205, telefone (85)3271-3446, e-mail rg2@gmail.com.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sesenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados, conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciadas dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webston Nogueira Pinheiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 318.155.373-53

RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Trapuan Pinheiro Sobrinho
Sócio Administrador
CPF 440.927.923-87

Fortaleza, 07 de Março de 2022



Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

B.D.I.
24,23%

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

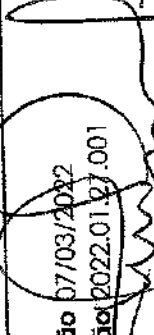
Planilha Orçamentária Resumida


Item	Descrição	Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.843,86
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.187,85
3	DRENAGEM	883.134,66
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.478.559,53
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.520,10

Data da Licitação 07/03/2022

Número Da Licitação 2022.01.07.001

Valor Total 3.513.246,00


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 José Webster Nogueira Pinheiro
 Sócio e Responsável Técnico
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53


 RG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irapuain Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87





Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

Orçamento Sintético

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1		SERVICIOS PRELIMINARES					75.843,86
3.1		INSTALAÇÕES DA OBRA					14.797,74
1.1.1	C1937 SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00	153,16	190,27	2.283,24
1.1.2	93210 SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	18,00	559,65	695,25	12.514,50
1.2		INSTALAÇÕES DA OBRA					61.046,12
1.2.1	99064 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	34,953,00	0,52	0,65	22.719,45
1.2.2	C3104 SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	669,00	0,41	0,51	341,19
1.2.3	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), CONTRATADOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	92.647,50	0,33	0,41	37.985,48
2		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					52.187,85
2.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					52.187,85
2.1.1	COMP1 Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	5,00	8.401,81	10.437,57	52.187,85
3		DRENAGEM					883.134,66
3.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE					883.134,66
3.1.1	102738 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	42,00	2.242,75	2.786,17	117.019,14
3.1.2	92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1.680,00	261,37	324,70	54.549,60
3.1.3	92214 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	312,00	415,55	516,24	161.066,88
3.1.4	102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	70,00	3.772,40	4.686,45	328.051,50
3.1.5	102743 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	4.552,99	5.656,18	22.624,72
3.1.6	102740 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	5.673,78	7.048,54	28.194,16
3.1.7	102744 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	6.846,64	8.505,58	34.022,32
3.1.8	102747 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	8.494,56	10.552,79	63.316,74

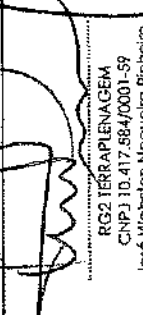


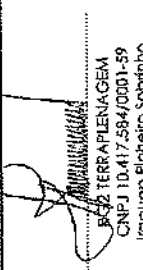
[Handwritten signature]



3.1.9	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÁMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	120,00	498,33	619,08	74.289,60
4		TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.478.559,53
4.1		ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAIS					2.478.559,53
4.1.1	101234 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), PROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF_05/2020	m³	87.971,73	14,33	17,80	1.565.896,79
4.1.2	C3146 SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	m²	87.971,73	3,71	4,61	405.549,68
4.1.3	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	208.688,50	1,96	2,43	507.113,06
5		SERVIÇOS DIVERSOS					23.520,10
5.1		SERVIÇOS DIVERSOS					23.520,10
5.1.1	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTERAS. AF_05/2018	m²	20.000,00	0,33	0,41	8.200,00
5.1.2	C4731 SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, Ø=10CM (DE 7 ATÉ 11 CM), DISTÂNCIAS A 1,50M E MOURÕES ROLICOS, Ø=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTÂNCIAS A 50,00M - 4 PIS DE ARAME FARFAPÓ	M	669,00	18,43	22,90	15.320,10
Total Geral							3.513.246,00

Data da Licitação 07/03/2022
Número Da Licitação 2022.01.27.001


RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
José Webster Maguiera Figueiro
Sócio e Responsável Técnico
Engenheiro Civil
CPF 316.155.373-53


RG2 TERRAPLENAGEM
CNPJ 10.417.584/0001-59
Irapuan Figueiro Sobrinho
Administrador
CPF 440.927.923-87





Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,76%
Mensalista: 71,07%

B.D.I.
24,23%

Bancos
SINAPI - 11/2021 - Ceará
SEINFRA - 027 - Ceará

Obra
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS
EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		TOTAL
		VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	75.843,86	20,00%	15.168,77	20,00%	15.168,77	20,00%	15.168,77	20,00%	15.168,77	20,00%	75.843,86
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	52.187,85	20,00%	10.437,57	20,00%	10.437,57	20,00%	10.437,57	20,00%	10.437,57	20,00%	52.187,85
3	DRENAGEM	883.134,66	20,00%	176.626,93	20,00%	176.626,93	20,00%	176.626,93	20,00%	176.626,93	20,00%	883.134,66
4	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.478.559,53	20,00%	495.711,91	20,00%	495.711,91	20,00%	495.711,91	20,00%	495.711,91	20,00%	2.478.559,53
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.520,10	20,00%	4.704,02	20,00%	4.704,02	20,00%	4.704,02	20,00%	4.704,02	20,00%	23.520,10
		3.513.246,00	20,00%	702.649,20	20,00%	702.649,20	20,00%	702.649,20	20,00%	702.649,20	20,00%	3.513.246,00
			20,00%	702.649,20	40,00%	1.405.298,40	60,00%	2.107.947,60	80,00%	2.810.596,80	100,00%	3.513.246,00

[Assinatura]
 RRG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Irupuan Pinheiro Sobrinho
 Administrador
 CPF 440.927.923-87

[Assinatura]
 José Webster Nogueira Pinheiro
 RRG2 TERRAPLENAGEM
 CNPJ 10.417.584/0001-59
 Sócio e Responsável Técnica
 Engenheiro Civil
 CPF 318.155.373-53

Data da Licitação 07/03/2022
 Número Da Licitação 2022.01.27.001





Composições Analíticas com Preço Unitário
RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO

Bancos
 SINAPI - 11/2021 - Ceará 24,23%
 SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I.
 Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 Hovista: 112,76%
 Mensalista: 71,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário
Composições Principais

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.1					
Composição	C1937 SEINFRA: FLAGAS PADRÃO DE OBRA	m²	1,9000000	153,16	153,16
Insumo	10537 SEINFRA: CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m²	1,0200000	35,59	36,30
Insumo	11725 SEINFRA: PREGO 13X15 (1,14" x 13) [APROXIMADAMENTE 672UN/KG]	KG	0,1500000	15,54	2,33
Insumo	11691 SEINFRA: PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,5000000	12,61	56,74
Insumo	12543 SEINFRA: SERVENTE	H	2,0000000	16,40	32,80
Insumo	11100 SEINFRA: ESMALTE SINTETICO	l	1,0000000	24,99	24,99
	MO sem LS =>	LS =>	17,38	MO com LS	32,80
	Valor do BDI =>	37,11	Valor com BDI =>		190,27

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.2					
Composição	93210 SINAPI: EXECUÇÃO DE REFERÍORIO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	1,0000000	559,65	559,65
Composição Auxiliar	98446 SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	m²	0,1765000	193,16	34,09
Composição Auxiliar	98441 SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	0,1449000	126,94	18,39
Composição Auxiliar	98442 SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF. 05/2018	m²	0,1668000	129,78	21,64
Composição Auxiliar	98445 SINAPI: PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF. 05/2018	m²	0,2264000	151,55	34,31
Composição Auxiliar	92543 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. 07/2019	m²	1,4510000	18,14	26,32
Composição Auxiliar	94210 SINAPI: TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	m²	1,4510000	57,18	82,96
Composição Auxiliar	90822 SINAPI: PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	0,0268000	383,19	10,26
Composição Auxiliar	95240 SINAPI: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF. 07/2016	m²	0,0090000	14,88	0,13
Composição Auxiliar	95241 SINAPI: LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 07/2016	m²	1,4510000	24,82	36,01
Composição Auxiliar	101165 SINAPI: ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	0,0400000	715,81	28,63
Composição Auxiliar	91911 SINAPI: CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	0,1074000	11,72	1,25
Composição Auxiliar	91870 SINAPI: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,5369000	10,15	5,44
Composição Auxiliar	91924 SINAPI: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,8591000	2,63	2,25
Composição Auxiliar	91862 SINAPI: ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	0,3921000	9,09	2,92
Composição Auxiliar	91926 SINAPI: CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	2,5503000	3,84	9,79





Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,1879000	22,62	4,25
Composição Auxiliar	101876 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,0248000	66,75	1,78
Composição Auxiliar	91937 SINAPI	CAIXA OBTÓGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1611000	10,29	1,65
Composição Auxiliar	95811 SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO 1B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,0268000	15,21	0,40
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+1 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	39,13	1,04
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+1 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,1342000	37,34	5,01
Composição Auxiliar	92000 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,0268000	23,31	0,62
Composição Auxiliar	101891 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMÁ, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	0,1074000	27,30	2,93
Composição Auxiliar	97586 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	UN	0,1611000	170,02	27,39
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,08966000	17,76	1,57
Composição Auxiliar	89714 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,1423000	50,49	7,18
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,0537000	8,99	0,48
Composição Auxiliar	86934 SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CURVA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	322,50	8,64
Composição Auxiliar	96102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	0,0268000	149,48	4,00
Composição Auxiliar	97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	0,0268000	389,41	10,43
Composição Auxiliar	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,0268000	218,30	5,85
Composição Auxiliar	89957 SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RAÍSGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	0,0537000	123,92	6,65
Composição Auxiliar	91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 1,50MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	0,3221000	2,57	0,82
Composição Auxiliar	91173 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	M	0,5369000	1,29	0,69
Composição Auxiliar	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,0390000	68,35	2,66
Composição Auxiliar	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	0,0100000	41,44	0,41
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1,4293000	12,79	18,28
Composição Auxiliar	88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1155000	22,84	25,47
Insumo	00000800 SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, FESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANEIA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,0268000	60,50	1,62
Insumo	00010891 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 4 KG, CLASSE BC	UN	0,0268000	219,99	5,89
Insumo	00010886 SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE 10 L, CLASSE A	UN	0,0268000	227,50	6,09
Insumo	00011587 SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m²	1,0900000	90,13	90,13
Insumo	00037525 SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,2892000	2,61	3,33





MO sem LS => 48,79 LS => 55,01 MO com LS => 103,80
 Valor do BDI => 135,60 Valor com BDI => 695,25

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.1					
99084 SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1,00000000	0,52	0,52
99058 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	LN	0,05000000	10,41	0,52
Composição Auxiliar		MO sem LS =>	0,22 MO com LS =>		0,42
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,65

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.2					
C3104 SEINFRA	REMOÇÃO DE CERCAS	M	1,00000000	0,41	0,41
Insumo		H	0,02500000	16,40	0,41
		MO sem LS =>	0,19 MO com LS =>		0,41
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,51

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2.3					
98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_06/2018	m²	1,00000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar		CHP	0,00060000	161,17	0,09
Composição Auxiliar		CHI	0,00240000	34,55	0,13
Composição Auxiliar		H	0,00300000	17,28	0,05
Composição Auxiliar		H	0,00300000	22,34	0,06
Composição Auxiliar		MO sem LS =>	0,06 MO com LS =>		0,12
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		0,41

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.1.1					
COMPT Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MES	1,00000000	8.401,81	8.401,81
Composição Auxiliar		MES	0,25000000	18.406,77	4.601,69
Composição Auxiliar		MES	0,57000000	6.666,89	3.800,12
		MO sem LS =>	4,297,97 MO com LS =>		8.109,58
		Valor do BDI =>	Valor com BDI =>		10.437,57

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.1					
102798 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES (TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 07º, INCLUINDO FORMAS E DRENAGEM/OBRAS DE MATERIAIS. AF_07/2021	LN	1,00000000	2.242,75	2.242,75
Composição Auxiliar		KG	6,63200000	17,13	113,61
Composição Auxiliar		KG	37,40800000	18,15	678,96
Composição Auxiliar		KG	2,14800000	17,38	37,30
Composição Auxiliar		m²	5,91800000	93,73	554,75
		DRENAGEM/OBRAS DE			





Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	15,1460000	13,32	201,74
Composição Auxiliar	102736 SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m³	0,9319000	493,30	459,70
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	6,1471000	15,72	96,63
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	0,2015000	496,61	100,06
		MO sem LS =>	LS =>	195,51	MO com LS =>	368,90
		Valor do BDI =>	543,42		Valor com BDI =>	2.786,17

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.2					
92212 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,0000000	261,37	261,37
5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1050000	174,81	18,35
5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2210000	66,85	14,77
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0050000	513,76	2,56
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9860000	17,28	17,03
88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4930000	15,86	7,81
00007725 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	1,0300000	195,00	200,85
	MO sem LS =>	LS =>	10,64	MO com LS =>	22,63
	Valor do BDI =>	63,33		Valor com BDI =>	324,70

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.3					
92214 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS; DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,0000000	415,55	415,55
5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1360000	174,81	23,77
5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2870000	66,85	19,18
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0120000	513,76	6,16
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2800000	17,28	22,11
88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6400000	15,86	10,15
00007750 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	1,0300000	324,45	334,18
	MO sem LS =>	LS =>	14,05	MO com LS =>	29,89
	Valor do BDI =>	100,69		Valor com BDI =>	516,24

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.4					
102739 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 05, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,0000000	3.772,40	3.772,40
102736 SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m³	1,6202000	493,30	799,24
102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	65,0389000	18,15	1.180,45
102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,4309000	120,15	1.372,45



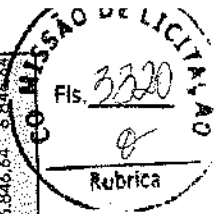


Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021	m²	9,2667000	90,73	868,56
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	26,3330000	13,32	350,75
Composição Auxiliar	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	3,7320000	17,38	64,86
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	10,6874000	15,72	168,00
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	m²	0,2880000	496,61	143,02
		MO sem LS =>	283,91	LS =>		604,04
		Valor do BDI =>	914,05			4.686,45

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
3.1.5					
Composição	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 80 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0° INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_07/2021	UN	1,0000000	4.552,99	4.552,99
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	19,0076000	17,13	325,60
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	70,4370000	18,15	1.278,43
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	7,1350000	17,38	124,00
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021	m²	10,7214000	93,73	1.004,91
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	35,5458000	13,32	473,47
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCX = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2021	m³	1,9558000	493,30	964,79
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	9,5027000	15,72	149,38
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	m²	0,4680000	496,61	232,41
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	LS =>	384,72	MO com LS	725,91
	Valor do BDI =>	1.103,19			5.456,18

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
3.1.6					
Composição	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0° INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_07/2021	UN	1,0000000	5.673,78	5.673,78
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	17,8821000	17,13	306,32
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	########	18,15	1.630,64
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	5,7876000	17,38	100,58
Composição Auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_07/2021	m²	12,7913000	93,73	1.198,92
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	40,8372000	13,32	543,95
Composição Auxiliar	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCX = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_07/2021	m³	2,5125000	493,30	1.239,41
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	KG	16,5739000	15,72	260,54
Composição Auxiliar	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021	m²	0,3895000	496,61	193,42
Composição Auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF_08/2017	LS =>	469,09	MO com LS	865,10
	Valor do BDI =>	1.374,76			7.048,54

Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unif	Total
3.1.7					
Composição	BOCA PARA BUEIRO DUPLA TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0° INCLUINDO FORMAS E MATERIAS, AF_07/2021	UN	1,0000000	6.946,64	6.946,64





Composição Auxiliar	102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	29,5086000	17,13	505,48
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	#####	18,15	1.984,72
Composição Auxiliar	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	11,0749000	17,38	192,51
Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	m²	14,7615000	93,73	1.383,59
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	55,1837000	13,32	736,04
Composição Auxiliar	102736 SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	m³	3,0363000	493,30	1.497,80
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	14,7526000	15,72	231,91
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	m²	0,6355000	496,61	315,59
		MO sem LS => 499,07 LS =>	LS	562,76 MO com LS		1.061,83
		Valor do BDI => 1.658,94		Valor com BDI =>		8.505,58

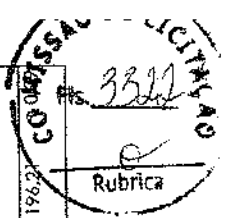
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.8	102747 SINAPI	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAS. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	UN	1,0000000	8.474,58	8.474,58
Composição Auxiliar	102736 SINAPI	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m³	3,8109000	493,30	1.879,91
Composição Auxiliar	102728 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP -	KG	#####	18,15	2.313,91
Composição Auxiliar	102734 SINAPI	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP -	KG	45,1384000	17,15	773,22
Composição Auxiliar	102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	DROP -	m²	17,1267000	93,73	1.605,28
Composição Auxiliar	102731 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP -	KG	70,1634000	13,32	934,57
Composição Auxiliar	102729 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP -	KG	17,1247000	17,38	297,62
Composição Auxiliar	102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	DROP -	KG	16,0495000	15,72	252,29
Composição Auxiliar	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS. AF_08/2017	FUES - FUNDACÕES E	m²	0,8815000	496,61	437,76
		MO sem LS => 610,70 LS =>		688,62 MO com LS		1.299,32	
		Valor do BDI => 2.058,23		Valor com BDI =>		10.552,79	

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
3.1.9	92216 SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	498,33	498,33
Composição Auxiliar	5631 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PISO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,1670000	174,81	29,19
Composição Auxiliar	5632 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,3520000	66,85	23,53
Composição Auxiliar	88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	0,0280000	513,76	14,38
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5740000	17,28	27,19
Composição Auxiliar	88246 SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,7870000	15,86	12,48
Instumo	00007553 SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	Material	M	1,0300000	380,16	391,56
		MO sem LS => 17,85 LS =>		20,13 MO com LS		37,98	
		Valor do BDI => 120,75		Valor com BDI =>		619,08	





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4.1.1					
101234 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18KM/H. AF. 05/2020.	m³	1,0000000	14,33	14,33
89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	CHP	0,0098000	280,56	11,15
89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	CHI	0,0201000	57,37	1,15
5631 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0096000	174,81	1,67
5632 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0024000	66,85	0,16
88316 SINAPI	SERVENIE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0120000	17,28	0,20
	MO sem LS =>	LS =>	0,57	0,64	MO com LS 1,21
	Valor do BDI =>		3,47		Valor com BDI => 17,80
4.1.2					
C3146 SINAPI	COMPACTAÇÃO DE ATERROS: 100% P.N.	m³	1,0000000	3,71	3,71
10590 SINAPI	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	H	0,0000000	51,54	0,00
10598 SINAPI	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	H	0,0089000	162,36	1,44
10610 SINAPI	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0018000	59,02	0,10
10723 SINAPI	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0025000	174,12	0,45
10625 SINAPI	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0088000	2,71	0,00
10739 SINAPI	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00037000	4,08	0,01
10642 SINAPI	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000000	80,06	0,00
10756 SINAPI	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0044000	221,84	0,97
10667 SINAPI	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00008000	29,46	0,02
10780 SINAPI	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0037000	99,55	0,36
12543 SINAPI	SERVENIE	H	0,0222000	16,40	0,36
	MO sem LS =>	LS =>	0,17	0,19	MO com LS 0,36
	Valor do BDI =>		0,90		Valor com BDI => 4,61
4.1.3					
100976 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO, PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019	m²	1,0000000	1,96	1,96
5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0070000	45,59	0,31
93244 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M - CHI DIURNO, AF. 02/2016	CHI	0,0060000	57,30	0,34
5901 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0010000	263,97	0,26
5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	0,0001000	196,43	0,01
5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	0,0080000	65,03	0,52
73436 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,48 M - CHI DIURNO, AF. 02/2016	CHI	0,0020000	196,31	0,39





Composição Auxiliar	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	86316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0080000	17,28	0,13
		MO sem LS =>	0,27	LS =>	0,31	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,47			Valor com BDI => 2,43
5.1.1	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98525 SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	m²	1,0000000	0,33	0,33
Composição Auxiliar	89032 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	0,0006000	161,17	0,09
Composição Auxiliar	89031 SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO, AF_06/2014	CHI	0,0024000	54,55	0,13
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	17,28	0,05
Composição Auxiliar	88441 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0030000	22,34	0,06
		MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,08			Valor com BDI => 0,41

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C4731 SEINFRA	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLICA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM); DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM); DISTANTES A 30,00M - 4 FIOS DE ARAME FARPADO	M	1,0000000	18,43	18,43
Insumo	10703 SEINFRA	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	H	0,0120000	130,74	1,56
Insumo	10581 SEINFRA	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	M	4,0000000	0,87	3,48
Insumo	12516 SEINFRA	GRAMPOS PARA CERCA	UN	0,0200000	6,02	0,12
Insumo	19033 SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	UN	0,6670000	5,32	3,54
Insumo	19052 SEINFRA	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	H	0,5000000	16,40	8,20
Insumo	12543 SEINFRA	SERVENITE	MO sem LS =>	3,85	LS =>	4,35
		Valor do BDI =>	4,47			Valor com BDI => 22,90

Composições Auxiliares

Composição	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	93508 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,10	0,10
Insumo	00006114 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,0000000	11,43	11,43
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	2,83	2,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,74	0,74
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,81	0,81
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,98	0,98
		MO sem LS =>	5,42	LS =>	6,11	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	4,35			Valor com BDI => 22,29





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88239 SINAPI	SEDÍ - SERVIÇOS	H	1,0000000	19,36	19,36
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	0,15	0,15
95309 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	2,83	2,83
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	12,92	12,92
00006117 SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR	H	1,0000000	1,26	1,26
00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,45	0,45
00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	6,93	6,93
	MO sem LS =>	6,14	LS =>		
	Valor do BDI =>	4,67		Valor com BDI =>	24,05

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
101145 SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 05/2020	m³	1,0000000	715,81	715,81
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,1300000	443,02	57,59
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,1320000	17,28	88,68
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,2630000	23,09	236,97
00034566 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA [NBR 6136]	UN	#####	2,72	332,57
	MO sem LS =>	110,66	LS =>		
	Valor do BDI =>	173,44		Valor com BDI =>	869,25

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOES. AF. 06/2014	m²	1,0000000	12,79	12,79
88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1870000	24,15	4,51
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0690000	17,28	1,19
00007356 SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300000	21,50	7,09
	MO sem LS =>	1,81	LS =>		
	Valor do BDI =>	3,10		Valor com BDI =>	15,89

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
87067 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	m³	1,0000000	539,38	539,38
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,2300000	17,28	194,05
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIBUÍDO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1600000	89,00	103,24
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA, CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	#####	0,82	95,44
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	#####	0,56	146,65
	MO sem LS =>	58,00	LS =>		
	Valor do BDI =>	130,69		Valor com BDI =>	870,00





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
87292 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:28 (EM VOLUME DE CIMENTO, GAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,00000000	443,02	443,02	
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	1,05000000	1,57	1,64	
88831 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	CHI	3,45000000	0,31	1,06	
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	4,50000000	18,81	84,64	
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,14000000	89,00	103,24	
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	Material	KG	#####	0,82	142,76	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,56	109,68	
		MO sem LS =>	28,47	LS =>	32,10	MO com LS =>	60,57
		Valor do BDI =>	107,34			Valor com BDI =>	500,36

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	545,08	545,08	
88630 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	CHP	0,87000000	1,57	1,36	
88831 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	CHI	2,88000000	0,31	0,89	
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	3,75000000	18,81	70,53	
00000123 SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	Material	L	19,44000000	6,38	124,02	
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,06000000	89,00	96,12	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,56	272,16	
		MO sem LS =>	23,72	LS =>	26,75	MO com LS =>	50,47
		Valor do BDI =>	136,92			Valor com BDI =>	702,00

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
88629 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m³	1,00000000	513,76	513,76	
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	8,57000000	17,28	148,08	
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRODO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,07000000	89,00	95,23	
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	#####	0,56	270,45	
		MO sem LS =>	44,27	LS =>	49,91	MO com LS =>	94,18
		Valor do BDI =>	124,48			Valor com BDI =>	638,24

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,00000000	394,42	394,42
88630 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	CHP	1,08000000	1,57	1,69





Composição Auxiliar	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	CHI	3,56000000	0,31	1,10
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	CV SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	H	4,64000000	18,81	87,27
Insunmo	00000367 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	1,02000000	109,80	111,99
Insunmo	00001379 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR [RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE]	KG	########	0,56	192,37
		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MO sem LS =>	29,35 LS =>	33,10 MO com LS =>	62,45
		Valor do BDI =>	95,57		Valor com BDI =>	489,99

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,96	22,96
95314 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	2,83	2,83
00000378 SINAPI	ARMADOR	H	1,00000000	16,40	16,40
00043489 SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	1,09	1,09
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,74	0,74
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,81	0,81
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	7,78 LS =>		8,77 MO com LS =>	16,55
	Valor do BDI =>	5,56		Valor com BDI =>	26,52

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92783 SINAPI	ARMADAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,00000000	20,28	20,28
92799 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 4,2 MM. UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	1,00000000	14,24	14,24
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16940000	22,96	4,36
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09100000	17,94	0,55
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	22,35	0,55
00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	2,81600000	0,21	0,59
	MO sem LS =>	2,43 LS =>		2,74 MO com LS =>	5,17
	Valor do BDI =>	4,91		Valor com BDI =>	25,19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102730 SINAPI	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1,00000000	15,72	15,72
92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	13,33	13,33
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06730000	22,96	1,54
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01100000	17,94	0,19
00043132 SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,02500000	22,35	0,55
00039017 SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,34000000	0,21	0,11
	MO sem LS =>	0,58 LS =>		0,77 MO com LS =>	1,55

COISS
 3326
 Rubrica



Valor do BDI => 3,81 Valor com BDI => 19,53

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
102731 SINAPI	ARMACÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	DROP - FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	11,44	11,44
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H	0,0492000	22,96	1,12
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	17,94	0,14
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0090000	22,35	0,55
Insunio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,35	0,55
Insunio	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,3670000	0,21	0,07
	MO sem LS =>	0,48 LS =>	0,54 MO com LS =>		1,02
	Valor do BDI =>	3,23	Valor com BDI =>		16,55

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
102728 SINAPI	ARMACÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1,0000000	18,15	18,15
Composição Auxiliar	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,29	14,29
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H	0,1206000	22,96	2,76
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197000	17,94	0,35
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	22,35	0,55
Insunio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,35	0,55
Insunio	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,9700000	0,21	0,20
	MO sem LS =>	1,39 LS =>	1,57 MO com LS =>		2,96
	Valor do BDI =>	4,40	Valor com BDI =>		22,55

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
102729 SINAPI	ARMACÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1,0000000	17,38	17,38
Composição Auxiliar	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,36	14,36
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	H	0,0900000	22,96	2,04
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0147000	17,94	0,26
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	22,35	0,55
Insunio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,35	0,55
Insunio	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,7430000	0,21	0,15
	MO sem LS =>	0,96 LS =>	1,08 MO com LS =>		2,04
	Valor do BDI =>	4,21	Valor com BDI =>		21,59

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unif	Total
102734 SINAPI	ARMACÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	KG	1,0000000	17,13	17,13
Composição Auxiliar	FUES - FUNDAÇÕES E	KG	1,0000000	14,01	14,01
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	H	0,0823000	22,96	1,88
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0134000	17,94	0,24
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	22,35	0,55
Insunio	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0250000	22,35	0,55
Insunio	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA AFOIO DE ARMADURA	UN	3330000	0,34	1,12

DE LICITAÇÃO
3327
Rubrica



MO sem LS => 0,97 LS => 1,10 MO com LS 2,07
 Valor do BDI => 4,15 Valor com BDI => 21,28

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	15,86	15,86
95315	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,12	0,12
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	10,39	10,39
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MÃNILHAS	H	1,00000000	0,76	0,76
00043488	SINAPI	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,01	0,01
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,88	0,88
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	5,57	MO com LS	10,51
				4,94	LS =>	
				3,84	Valor com BDI =>	19,70

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	18,30	18,30
95316	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,34	0,34
00002047	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	2,83	2,83
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	1,07	1,07
00043484	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,78	0,78
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,81	0,81
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,06	0,06
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,88	0,88
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	6,29	MO com LS	11,87
				5,58	LS =>	
				4,43	Valor com BDI =>	22,73

Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	17,62	17,62
95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,00000000	0,16	0,16
00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	2,83	2,83
00002046	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	H	1,00000000	11,62	11,62
00043485	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,94	0,94
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,81	0,81
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,32	0,32
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,00000000	0,88	0,88





MO sem LS => 5,54 LS => 6,24 MO com LS => 11,78
 Valor do BDI => 4,27 Valor com BDI => 21,89

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	13,96	13,96
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,08	0,08
Insumo	Mão de Obra	H	1,00000000	12,32	12,32
Insumo	Equipamento	H	1,00000000	0,62	0,62
Insumo	Equipamento	H	1,00000000	0,07	0,07
Insumo	Outros	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	Taxas	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	MO sem LS =>	5,83 LS =>	6,57 MO com LS =>		12,40
	Valor do BDI =>	3,38	Valor com BDI =>		17,34

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	322,50	322,50
Composição Auxiliar	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	19,92	19,92
Composição Auxiliar	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	227,15	227,15
Composição Auxiliar	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,63	11,63
Composição Auxiliar	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	63,80	63,80
Composição Auxiliar	MO sem LS =>	12,77 LS =>	14,41 MO com LS =>		27,18
	Valor do BDI =>	78,14	Valor com BDI =>		400,64

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	INHÍ - INSTALAÇÕES	UN	1,00000000	227,15	227,15
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS	H	0,82540000	22,47	18,54
Composição Auxiliar	SEDI - SERVIÇOS	H	0,63990000	17,28	10,98
Insumo	Material	UN	1,00000000	129,90	129,90
Insumo	Material	UN	4,00000000	0,61	2,44
Insumo	Material	KG	0,06920000	40,35	2,79
Insumo	Material	KG	0,09360000	92,75	8,68
Insumo	Material	UN	2,00000000	26,91	53,82
Insumo	MO sem LS =>	9,73 LS =>	10,97 MO com LS =>		20,70
	Valor do BDI =>	55,04	Valor com BDI =>		282,19



Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
86934 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA; INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC; VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO; TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020.	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	322,50	322,50
86880 SINAPI	VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	19,92	19,92
86894 SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	227,15	227,15
86883 SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	11,63	11,63
86911 SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	INHÍ - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,00000000	63,80	63,80

Código Banco Descrição



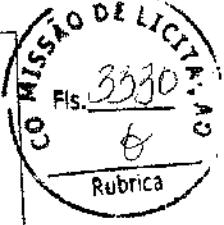
Composição	88831 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	CHI	1,0000000	0,31	0,31
		CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014				
			H	1,0000000	0,03	0,03
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28
		CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 10/2014				
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 10/2014				
			0,03		Valor com BDI =>	0,39

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88830 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	CHIP	1,0000000	1,57	1,57
	CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF. 10/2014				
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	H	1,0000000	1,00
		CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 10/2014			
Composição Auxiliar	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03
		CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 10/2014			
Composição Auxiliar	88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,26
		CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 10/2014			
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	LS =>	0,00	MO com LS =>
		CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014			
			0,38		Valor com BDI =>
					1,95

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88826 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,28	0,28
	CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 10/2014				
Composição	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA Equipamento	UN	0,0000640	4,488,00
		CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 10/2014			
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA Equipamento	LS =>	0,00	MO com LS =>
			0,07		Valor com BDI =>
					0,35

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,03	0,03
	CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 10/2014				
Composição	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA Equipamento	UN	0,0000076	4,488,00
		CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 10/2014			
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA Equipamento	LS =>	0,00	MO com LS =>
			0,01		Valor com BDI =>
					0,04

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE	H	1,0000000	0,26	0,26
	CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 10/2014				
Composição	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA Equipamento	UN	0,0000600	4,488,00
		CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 10/2014			
Insumo	00010635 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA Equipamento	LS =>	0,00	MO com LS =>
			0,04		Valor com BDI =>
					0,04





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,06 Valor com BDI => 0,32

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 10/2014	H	1,0000000	1,00	1,00
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KW/H	1,2500000	0,80	1,00
	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,24	Valor com BDI =>		1,24

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - CHL DIURNO, AF. 11/2014	CHI	1,0000000	1,29	1,29
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,60

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 11/2014	CHIP	1,0000000	4,98	4,98
89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF. 11/2014	H	1,0000000	0,13	0,13
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 11/2014	H	1,0000000	1,09	1,09
89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2014	LS	0,00	0,00 MO com LS =>	0,00
	Valor do BDI =>	1,06	Valor com BDI =>		5,44

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89221 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO, AF. 11/2014	H	1,0000000	1,16	1,16
00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA Equipamento	UN	0,0000640	18.256,27	1,16
	MO sem LS =>	0,00 LS =>	0,00 MO com LS =>		0,00
	Valor do BDI =>	0,28	Valor com BDI =>		1,44



Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total



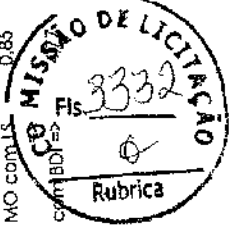
Composição	89222 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,13	0,13
Insunmo	00036397 SINAPI	CV, SEM CARREGADOR - JURGS, AF. 11/2014	UN	0,00000076	18,256,27	0,13
		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA Equipamento				
		4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,03	Valor com BDI =>	0,16

Código Banco	89223 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE	H	1,00000000	1,09	1,09
Composição	89223 SINAPI	CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 11/2014	UN	0,00000060	18,256,27	1,09
Insunmo	00036397 SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA Equipamento				
		4CV, EXCLUSO CARREGADOR	MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,26	Valor com BDI =>	1,35

Código Banco	89224 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 HORÁRIOS DE	H	1,00000000	2,00	2,00
Composição	89224 SINAPI	CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 11/2014	KW/H	2,50000000	0,80	2,00
Insunmo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	MO tem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,48	Valor com BDI =>	2,48

Código Banco	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1,00000000	2,63	2,63
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	18,30	0,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02400000	23,32	0,55
Insunmo	00001013 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19000000	1,37	1,63
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,15	0,02
			MO sem LS =>	0,32	MO com LS =>	0,65
			Valor do BDI =>	0,64	Valor com BDI =>	3,27

Código Banco	91926 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1,00000000	3,84	3,84
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	18,30	0,54
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03000000	23,32	0,69
Insunmo	00001014 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19000000	2,18	2,59
Insunmo	00021127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,00900000	3,15	0,02
			MO sem LS =>	0,40	MO com LS =>	0,85
			Valor do BDI =>	0,93	Valor com BDI =>	3,52





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
98102 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO; DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M; ALTURA INTERNA = 0,4 M; AF. 12/2020.	UN	1,0000000	149,48	149,48
5678 SINAPI	RETOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0155000	121,05	1,87
5679 SINAPI	RETOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0521000	46,25	2,40
101622 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF. 08/2020	m³	0,0192000	174,72	3,35
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	23,09	1,48
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0642000	17,28	1,10
00011881 SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILÍNDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRÉ-MOLDADA, COM DIÂMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,0000000	139,28	139,28
		MO sem LS =>	1,78	LS =>	2,00 MO com LS =>
		Valor do BDI =>	36,22	Valor com BDI =>	185,70

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
97906 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF. 12/2020	UN	1,0000000	389,41	389,41
5679 SINAPI	RETOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF. 06/2014	CHI	0,0294000	46,25	1,35
5678 SINAPI	RETOESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	0,0087000	121,05	1,05
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	0,0744000	360,06	26,78
97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/MP². AF. 01/2018	m²	0,0448000	2.206,27	98,84
101616 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	m²	0,8100000	5,18	4,19
87316 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	m³	0,0014000	394,42	0,55
100475 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,0728000	565,08	41,13
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	17,28	72,97
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2230000	23,09	97,50
00004650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	22,4145000	2,01	45,05
		MO sem LS =>	78,82	LS =>	88,88 MO com LS =>
		Valor do BDI =>	94,35	Valor com BDI =>	483,76

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
91937 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,0000000	10,29	10,29
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1430000	23,32	3,33





Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450000	18,30	2,61
Insunio	00001971 SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELEIROTUDO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	4,35	4,35
		MO sem LS =>	1,93	LS =>	2,17	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>
						12,78

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89877 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF. 12/2014	CHI	1,0000000	57,37	57,37
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,91	19,91
		MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,72	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	13,90			Valor com BDI =>
						71,27

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89876 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF. 12/2014	CHP	1,0000000	280,36	280,36
Composição Auxiliar	89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	2,15	2,15
Composição Auxiliar	89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	55,90	55,90
Composição Auxiliar	89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	167,09	167,09
Composição Auxiliar	89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	5,50	5,50
Composição Auxiliar	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	29,81	29,81
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,91	19,91
		MO sem LS =>	6,84	LS =>	7,72	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	67,93			Valor com BDI =>
						348,29

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	29,81	29,81
Insunio	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000400	545,73213	21,82
Insunio	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO MATERIAL INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000400	199,85216	7,99
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>
						348,29

			Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89870 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	29,81	29,81
Insunio	00037762 SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 14000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO "36000" KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS "3,56" M, POTENCIA "286" CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIREBOQUE)	UN	0,0000400	545,73213	21,82
Insunio	00037743 SINAPI	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO MATERIAL INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000400	199,85216	7,99
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>
						348,29





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89872 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	2,15	2,15
00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000029	545.732,13	1,58
00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO MATERIAL INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000029	199.832,16	0,57
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	0,52			Valor com BDI =>
					2,67

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89871 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - JUROS, AF. 12/2014	H	1,0000000	5,50	5,50
00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000074	545.732,13	4,03
00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO MATERIAL INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000074	199.832,16	1,47
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	1,33			Valor com BDI =>
					6,83

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89873 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	55,90	55,90
00037762 SINAPI	CAVALO MECÂNICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	UN	0,0000070	545.732,13	40,92
00037743 SINAPI	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO MATERIAL INCLUI CAVALO MECANICO)	UN	0,0000070	199.832,16	14,98
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>
					69,44

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89874 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 12/2014	H	1,0000000	1,67,09	1,67,09
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	29,4700000	5,67	1,67,09
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	40,49			Valor com BDI =>
					207,58

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5903 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	CHI	1,0000000	45,59	45,59
91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO, AF. 06/2014	H	0,0000000	19,22	19,22
91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS, AF. 06/2014	H	0,0000000	0,00	0,00
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
	Valor do BDI =>	40,49			Valor com BDI =>
					207,58

MISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3335
 Rubrica



Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORIZA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	8,18 MO com LS =>	20,79	20,79
						15,44
						56,64
Valor do BDI =>			11,05	Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5701 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - GHP DIURNO. AF_06/2014	GHP	1,00000000	263,97	263,97
Composição Auxiliar	91397 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	4,02	4,02
Composição Auxiliar	5763 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_05/2014	H	1,00000000	36,04	36,04
Composição Auxiliar	53831 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	182,34	182,34
Composição Auxiliar	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	1,56	1,56
Composição Auxiliar	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	20,79	20,79
Composição Auxiliar	88282 SINAPI	MOTORIZA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	LS =>	8,18 MO com LS =>	20,79	20,79
						15,44
						327,93
Valor do BDI =>			63,96	Valor com BDI =>		

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91396 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	H	1,00000000	19,22	19,22
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00000343	477,422,99	16,37
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,00000343	83.300,00	2,85
						0,00
Valor do BDI =>			4,66	Valor com BDI =>		23,88

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91398 SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	H	1,00000000	1,56	1,56
Insumo	00037747 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,0000028	83.300,00	0,23
Insumo	00037736 SINAPI	TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN	0,0000028	477,422,99	1,33
						0,00
Valor do BDI =>			0,00	Valor com BDI =>		0,00





	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88262 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	22,84	22,84
Composição Auxiliar	95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insunio	00037370 SINAPI	AUMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Custos	H	1,0000000	2,83	2,83
Insunio	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS	Mão de Obra	H	1,0000000	16,40	16,40
Insunio	00043483 SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	1,26	1,26
Insunio	00043459 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	Equipamento	H	1,0000000	0,45	0,45
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Taxas	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	Serviços	H	1,0000000	0,98	0,98
		MO sem LS =>		7,78	LS =>	8,77	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		5,53			Valor com BDI =>
							28,37

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90466 SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. HIDRÓS SANITARIAS	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	11,28	11,28
Composição Auxiliar	88229 SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 [EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA], PREPARO MANUAL AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS	m²	0,0030000	513,76	1,54
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0550000	17,62	0,96
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,3910000	22,47	8,78
		MO sem LS =>		3,49	LS =>	3,93	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		2,73			Valor com BDI =>
							14,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. HORÁRIOS DE AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CH	1,0000000	22,55	22,55
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. HORÁRIOS DE AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. HORÁRIOS DE AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,71	0,71
Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,75	21,75
		MO sem LS =>		7,71	LS =>	8,69	MO com LS =>
		Valor do BDI =>		5,46			Valor com BDI =>
							28,01

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHF DIURNO. HORÁRIOS DE AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHF	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. HORÁRIOS DE AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,90	0,90
Composição Auxiliar	91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	7,15	7,15
Composição Auxiliar	91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,09	0,09
Composição Auxiliar	91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO [SOQUETE] COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	0,09	0,09





Composição Auxiliar	88297 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	21,75	21,75
			MO sem LS =>	7,71	LS =>	8,69	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	7,41			Valor com BDI =>
							38,01
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91529 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS; POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO; CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	0,71	0,71		
AF_08/2015		UN	0,0000533	13,494,13	0,71		
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
							0,88
							0,17
							0,09
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91530 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS; POTÊNCIA 4 CV - JUROS	H	1,0000000	0,09	0,09		
AF_08/2015		UN	0,0000074	13,494,13	0,09		
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
							0,11
							0,02
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91531 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS; POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO; CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE Equipamento	H	1,0000000	0,90	0,90		
AF_08/2015		UN	0,0000667	13,494,13	0,90		
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
							1,12
							0,22
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
91532 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS; POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO; AF_08/2015	H	1,0000000	7,15	7,15		
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	L	1,0000000	6,95	7,15		
		LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00		
							8,88
							1,73
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
102736 SINAPI	CONCRETAÇÃO DE BOCA PARA BUENHO, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO; ADENSAMENTO E ACABAMENTO; AF_07/2021	m³	1,0000000	493,30	493,30		
90586 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO; AF_06/2015	CHP	0,0560000	1,73	0,09		
90587 SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO; AF_06/2015	CHI	0,1630000	0,43	0,05		
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4993000	17,28	17,28		
88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6850000	25,00	25,00		



00001524 SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1. SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE MATERIAL BOMBEAMENTO. (NBR. 8953)	m³	1,1030000	412,94	455,47
	MO sem LS =>	12,10 LS =>	13,64 MO com LS =>		25,74
	Valor do BDI =>	119,53	Valor com BDI =>		612,83

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM FUNDAMENTAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	340,06	360,06
89225 SINAPI	BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	CHP	0,6572000	4,38	2,87
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHI	0,6197000	1,29	0,79
89226 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	H	2,0267000	17,28	35,02
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	0,76697000	89,00	67,72
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	#####	0,56	182,08
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,5912000	80,48	47,57
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	20,91 MO com LS =>		39,45
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		87,24	Valor com BDI =>	447,30

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94972 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	m³	1,0000000	390,90	390,90
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF. 11/2014	CHI	0,6018000	1,29	0,77
89226 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	H	1,9633000	17,28	33,92
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	0,7119000	89,00	63,35
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	#####	0,56	219,05
00001379 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,5927000	80,48	47,70
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	20,28 MO com LS =>		38,26
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		94,72	Valor com BDI =>	485,62

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94974 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF. 05/2021	m³	1,0000000	355,24	355,24
88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m²	6,2858000	17,28	108,61
0000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	KG	#####	0,56	122,60
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m³	0,5971000	80,48	48,05
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		32,47 LS =>		36,61 MO com BDI =>





Valor do BDI => 86,07 Valor com BDI => 441,31

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5-4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO ESTRUTURAS	m³	1,0000000	305,71	305,71
89225 SINAPI	MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021	CHP	0,6853000	4,38	3,00
89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF. 11/2014	CHI	0,6462000	1,29	0,83
89226 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	H	2,1058000	17,28	36,38
88316 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	H	1,3315000	18,81	25,04
88377 SINAPI	SERVENITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m³	0,8325000	89,00	74,09
0000370 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	KG	0,8325000	0,56	119,53
0001379 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m²	0,5821000	80,48	46,84
00004721 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	LS =>	19,30	21,76 MO com LS =>	41,06
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	LS =>	74,07	Valor com BDI =>	379,78

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95805 SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO "B", PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	1,0000000	22,62	22,62
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	18,30	5,28
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2889000	23,32	6,73
00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	0,20	0,40
00012010 SINAPI	CONDULITE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	10,21	10,21
	Valor do BDI =>	LS =>	3,90	4,39 MO com LS =>	8,29
	Valor do BDI =>	LS =>	5,48	Valor com BDI =>	28,10

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95811 SINAPI	CONDULITE DE PVC, TIPO "LB", PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2016	UN	1,0000000	15,21	15,21
88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	18,30	1,74
88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0952000	23,32	2,22
00012010 SINAPI	CONDULITE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	UN	1,0000000	11,25	11,25
	Valor do BDI =>	LS =>	1,28	1,45 MO com LS =>	2,73
	Valor do BDI =>	LS =>	3,69	Valor com BDI =>	18,90

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92794 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF. 12/2015	KG	1,0000000	13,33	13,33
88245 SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0250000	22,96	0,28
88238 SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0018000	17,94	0,03
00000034 SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	10,0000000	11,72	118,02





Material	KG	1,0700000	11,10	11,87
MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>
17,69				

Material	KG	1,0700000	11,10	11,87
MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>
17,69				

Material	KG	1,0700000	11,10	11,87
MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>
17,69				

Material	KG	1,0700000	11,10	11,87
MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>
17,69				

Material	KG	1,0700000	11,10	11,87
MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>
17,69				

Material	KG	1,0700000	11,10	11,87
MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>
17,69				

Material	KG	1,0700000	11,10	11,87
MO sem LS =>	0,79	LS =>	0,99	MO com LS =>
Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>
17,69				





MO sem LS => 0,08 LS => 0,08 MO com LS => 0,16
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,20

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95322 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,08	0,08
00000244 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	0,0067000	12,32	0,08
		MO sem LS =>	0,04 LS =>	0,04 MO com LS =>	0,08
		Valor do BDI =>	0,02	Valor com BDI =>	0,10

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95329 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,18	0,18
00001214 SINAPI	CARPINTIEIRO DE ESQUADRIAS	H	0,0120000	15,40	0,18
		MO sem LS =>	0,08 LS =>	0,10 MO com LS =>	0,18
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,22

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95330 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,15	0,15
00001213 SINAPI	CARPINTIEIRO DE FÓRMAS	H	0,0074000	16,40	0,15
		MO sem LS =>	0,07 LS =>	0,08 MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>	0,19

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95332 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,49	0,49
00002436 SINAPI	ELETRICISTA	H	0,0302000	16,40	0,49
		MO sem LS =>	0,23 LS =>	0,26 MO com LS =>	0,49
		Valor do BDI =>	0,12	Valor com BDI =>	0,61

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95335 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,23	0,23
00002696 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0146000	16,40	0,23
		MO sem LS =>	0,11 LS =>	0,12 MO com LS =>	0,23
		Valor do BDI =>	0,06	Valor com BDI =>	0,29

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES	1,00000000	163,37	163,37
00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (MENSALISTA)	MES	0,0091000	17,953,81	163,37
		MO sem LS =>	76,79 LS =>	86,58 MO com LS =>	163,37
		Valor do BDI =>	39,58	Valor com BDI =>	202,95





Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,06	0,06
00044503 SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	Mão de Obra	H	0,0041000	15,87	0,06
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
						0,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,00000000	81,22	81,22
00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	0,0131000	6.200,00	81,22
		MO sem LS =>	38,17	LS =>	43,05	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	19,68			Valor com BDI =>
						100,90

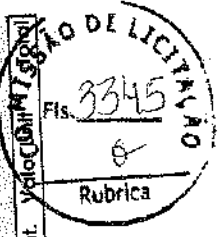
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,05	0,05
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	0,0041000	14,51	0,05
		MO sem LS =>	0,02	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
						0,06

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,06	0,06
00044093 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0041000	15,38	0,06
		MO sem LS =>	0,03	LS =>	0,03	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>
						0,07

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,08	0,08
00037666 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	13,38	0,08
		MO sem LS =>	0,04	LS =>	0,04	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,02			Valor com BDI =>
						0,10

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95357 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,17	0,17
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0094000	18,72	0,17
		MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,09	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
						0,21

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total





Composição	95358 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00004253 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	0,0133000	13,98	0,18
			MO sem LS =>	0,08	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,22

Código Banco Descrição							
Composição	95363 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,14	0,14
Insumo	00004239 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0067000	21,31	0,14
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,07	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,17

Código Banco Descrição							
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS [TERRAPLANAGEM]	Mão de Obra	H	0,0094000	16,25	0,15
			MO sem LS =>	0,07	LS =>	0,08	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>
							0,19

Código Banco Descrição							
Composição	95366 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,12	0,12
Insumo	00004238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0067000	18,72	0,12
			MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,06	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,03			Valor com BDI =>
							0,15

Código Banco Descrição							
Composição	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,28	0,28
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0172000	16,40	0,28
			MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI =>
							0,35

Código Banco Descrição							
Composição	95372 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00004783 SINAPI	PINTOR	Mão de Obra	H	0,0120000	16,40	0,19
			MO sem LS =>	0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	0,05			Valor com BDI =>
							0,24

Código Banco Descrição							
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
Insumo	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	10,81	0,18





MO sem LS => 0,08 LS => 0,10 MO com LS => 0,18
 Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,22

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco Descrição					
95386 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,18	0,18
00012869 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0094000	19,57	0,18
	MO sem LS =>	LS =>	0,10 MO com LS =>		0,18
Insumo			Valor com BDI =>		0,22

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco Descrição					
95406 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,20	0,20
00007592 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0067000	30,21	0,20
	MO sem LS =>	LS =>	0,11 MO com LS =>		0,20
Insumo			Valor com BDI =>		0,25

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco Descrição					
95386 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	1,0000000	0,15	0,15
00004237 SINAPI	Mão de Obra	H	0,0094000	16,55	0,15
	MO sem LS =>	LS =>	0,08 MO com LS =>		0,15
Insumo			Valor com BDI =>		0,19

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco Descrição					
91911 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	UN	1,0000000	11,72	11,72
88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2150000	18,30	3,92
88264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,2150000	23,32	5,01
00001870 SINAPI	Material	UN	1,0000000	2,78	2,78
	MO sem LS =>	LS =>	3,28 MO com LS =>		6,18
Insumo			Valor com BDI =>		14,56

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Código Banco Descrição					
101891 SINAPI	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	27,30	27,30
80264 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1352000	23,32	3,15
88247 SINAPI	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1352000	18,30	2,47
00002386 SINAPI	Material	UN	1,0000000	20,13	20,13
00001574 SINAPI	Material	UN	1,0000000	1,55	1,55
	MO sem LS =>	LS =>	2,06 MO com LS =>		3,88
Insumo			Valor com BDI =>		6,61



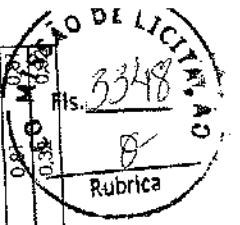


	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	23,32	23,32
	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,49	0,49
	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	2,83	2,83
	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	16,40	16,40
	Mão de Obra	H	1,00000000	1,07	1,07
	Equipamento	H	1,00000000	0,78	0,78
	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81
	Outros	H	1,00000000	0,06	0,06
	Taxas	H	1,00000000	0,88	0,88
	Serviços	H	1,00000000	0,88	0,88
	MO sem LS =>	7,94	LS =>	8,95	MO com LS
	MO sem LS =>	5,65	Valor com BDI =>		28,97

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,00000000	9,09	9,09
	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,00000000	2,57	2,57
	HIDROS SANITÁRIAS	H	0,06500000	23,32	1,51
	SEDI - SERVIÇOS	H	0,06500000	18,30	1,18
	SEDI - SERVIÇOS	M	1,01700000	3,77	3,83
	Material	M	1,01700000	3,77	3,83
	MO sem LS =>	1,46	LS =>	1,65	MO com LS
	MO sem LS =>	2,20	Valor com BDI =>		11,29

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO	M	1,00000000	10,15	10,15
	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15200000	18,30	2,78
	SEDI - SERVIÇOS	H	0,15200000	23,32	3,54
	SEDI - SERVIÇOS	M	1,01700000	3,77	3,83
	Material	M	1,01700000	3,77	3,83
	MO sem LS =>	2,05	LS =>	2,31	MO com LS
	MO sem LS =>	2,46	Valor com BDI =>		12,61

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	22,47	22,47
	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	0,23	0,23
	SEDI - SERVIÇOS	H	1,00000000	2,83	2,83
	Outros	H	1,00000000	16,40	16,40
	Mão de Obra	H	1,00000000	0,94	0,94
	Equipamento	H	1,00000000	0,81	0,81
	Outros	H	1,00000000	0,30	0,30
	Equipamento	H	1,00000000	0,30	0,30





Insunmo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,06	0,06
Insunmo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,0000000	0,88	0,88
		MO sem LS =>	7,82	LS =>	8,81	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,44			Valor com BDI =>
						27,91

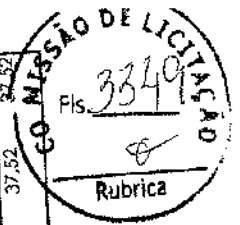
	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
	INH - INSTALAÇÕES	UN	1,0000000	8,46	8,46
	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0481000	17,28	0,83
	SEDI - SERVIÇOS	H	0,1525000	22,47	3,42
	Material	UN	1,0000000	4,12	4,12
	Material	UN	0,0210000	4,50	0,09
	MO sem LS =>	1,43	LS =>	1,62	MO com LS =>
					Valor com BDI =>
					2,05

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	18,406,77	18,406,77
	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,0000000	163,37	163,37
	Mão de obra	MES	1,0000000	17,953,81	17,953,81
	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54
	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90
	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35
	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80
	MO sem LS =>	9,601,87	LS =>	MO com LS	18,117,18
					Valor com BDI =>
					22,866,73
					Valor do BDI =>
					4,459,96

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
	CHOR - CUSTOS	CHI	1,0000000	66,85	66,85
	HORÁRIOS DE	H	1,0000000	37,52	37,52
	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	5,09	5,09
	HORÁRIOS DE	H	1,0000000	24,24	24,24
	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	24,24	24,24
	SEDI - SERVIÇOS	LS =>	10,01	MO com LS	18,89
					Valor com BDI =>
					83,05
					Valor do BDI =>
					16,20

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	174,81	174,81
	HORÁRIOS DE	H	1,0000000	37,52	37,52
	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	5,09	5,09
	HORÁRIOS DE	H	1,0000000	24,24	24,24
	SEDI - SERVIÇOS	LS =>	10,01	MO com LS	18,89
					Valor com BDI =>
					83,05
					Valor do BDI =>
					16,20

	Tipo	Und	Quant.	Valor Unif	Total
	CHOR - CUSTOS	CHP	1,0000000	174,81	174,81
	HORÁRIOS DE	H	1,0000000	37,52	37,52
	CHOR - CUSTOS	H	1,0000000	5,09	5,09
	HORÁRIOS DE	H	1,0000000	24,24	24,24
	SEDI - SERVIÇOS	LS =>	10,01	MO com LS	18,89
					Valor com BDI =>
					83,05
					Valor do BDI =>
					16,20





Composição Auxiliar	5629 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	46,90	46,90
Composição Auxiliar	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	5,09	5,09
Composição Auxiliar	5630 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	61,06	61,06
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,01 MO com LS =>	24,24	24,24
		MO sem LS =>	8,88 LS =>		18,89	18,89
		Valor do BDI =>	42,36		217,17	217,17
					Valor com BDI =>	

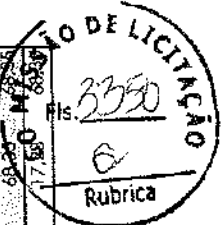
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5627 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	37,52	37,52	37,52
Insunio	00010665 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000560	670,000,00	37,52	37,52
		MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	9,09		Valor com BDI =>	46,61	46,61

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5628 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	5,09	5,09	5,09
Insunio	00010665 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000076	670,000,00	5,09	5,09
		MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	1,23		Valor com BDI =>	6,32	6,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5629 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	46,90	46,90	46,90
Insunio	00010665 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,0000700	670,000,00	46,90	46,90
		MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	11,36		Valor com BDI =>	58,26	58,26

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	93358 SINAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	61,06	61,06	61,06
Insunio	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	10,7700000	5,67	61,06	61,06
		MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	14,79		Valor com BDI =>	75,85	75,85

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88316 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF. 02/2021	m³	1,00000000	58,26	58,26	58,26
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,9500000	17,85	17,85	17,85
		MO sem LS =>	0,00 LS =>		0,00 MO com LS =>	0,00	0,00
		Valor do BDI =>	14,79		Valor com BDI =>	75,85	75,85





MO sem LS => 20,43 LS => 23,04 MO com LS => 43,47
 Valor do BDI => 14,56 Valor com BDI => 84,91

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
102727 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF 07/2021	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE	m²	1,0000000	93,73	93,73
91692 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHP	0,0084000	24,47	0,20
91693 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHOR - CUSTOS	CHI	0,0337000	21,87	0,73
88239 SINAPI	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0549000	19,36	1,06
88262 SINAPI	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	1,5588000	22,84	35,60
00001358 SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,5513000	59,03	32,54
00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	6,13	0,02
00040271 SINAPI	LOCALAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSAO DE +1,50" A +2,80" M	Equipamento	MES	0,0950000	4,22	0,40
00040287 SINAPI	LOCALAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,3561000	1,62	0,57
00040275 SINAPI	LOCALAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE +8" CM, LARGURA DE +6" CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	0,1611000	6,50	1,04
00040304 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0312000	24,48	0,76
00004491 SINAPI	PONTELETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8655000	11,16	20,81
		MO sem LS =>	12,77 LS =>	14,41 MO com LS =>		27,18
		Valor do BDI =>	22,71	Valor com BDI =>		116,44

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91170 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO D, 1/2" FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	2,57	2,57
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0100000	17,62	0,17
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0689000	22,47	1,55
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,6500000	1,32	0,85
		MO sem LS =>	0,59 LS =>	0,66 MO com LS =>		1,25
		Valor do BDI =>	0,62	Valor com BDI =>		3,19

Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91173 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METALICA RÍGIDA TIPO D, 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF 05/2015	INHÍ - INSTALAÇÕES	M	1,0000000	1,29	1,29
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0050000	17,62	0,08
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,0330000	22,47	0,78
00000392 SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	0,3300000	1,32	0,43
		MO sem LS =>	0,30 LS =>	0,33 MO com LS =>		0,63
		Valor do BDI =>	0,31	Valor com BDI =>		1,60

CO MISSÃO DE LICIT. Nº 3351
 Rubrica



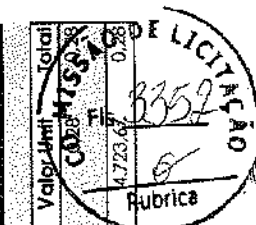
Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93282 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHL DIURNO, AF. 03/2016	CH	1,0000000	19,84	19,84
93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,51	19,51
	MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,50	MO com LS 14,16 =>
	Valor do BDI =>	4,81			Valor com BDI => 24,65

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93281 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF. 03/2016	CHP	1,0000000	20,74	20,74
93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
93280 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAS NA OPERACÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,62	0,62
93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
88295 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,51	19,51
	MO sem LS =>	6,66	LS =>	7,50	MO com LS 14,16 =>
	Valor do BDI =>	5,03			Valor com BDI => 25,77

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93277 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,30	0,30
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000640	4,723,67	0,30
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>
	Valor do BDI =>	0,07			Valor com BDI => 0,37

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93278 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,03	0,03
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,000076	4,723,67	0,03
	MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>
	Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI => 0,04

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
93279 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF. 03/2016	H	1,0000000	0,28	0,28
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	UN	0,0000600	4,723,67	0,28





MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	H	1,00000000	0,62	0,62
		MATERIAL	KW/H	0,78000000	0,80	0,62
Insumo	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	MO sem LS => 0,00 LS => 0,00	0,00 MO com LS => 0,00		0,00
			Valor do BDI => 0,15	Valor com BDI => 0,77		

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	39,13	39,13
Composição Auxiliar	91946 SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	6,73	6,73
Composição Auxiliar	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	32,40	32,40
Insumo			MO sem LS => 7,36 LS => 8,30	MO com LS => 15,66		
			Valor do BDI => 9,48	Valor com BDI => 48,61		

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92022 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	1,00000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	23,32	11,00
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,47200000	18,30	8,63
Insumo	00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	1,00000000	5,97	5,97
Insumo	00038101 SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	MO sem LS => 6,38 LS => 7,19	MO com LS => 13,57		
			Valor do BDI => 7,85	Valor com BDI => 40,25		

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8841 SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	22,34	22,34
Composição Auxiliar	95390 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	2,83	2,83
Insumo	00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,09	1,09
Insumo	00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,74	0,74
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,81	0,81
Insumo	00044503 SINAPI	JARDINEIRO HORISTA	H	1,00000000	15,87	15,87
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,06	0,06
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,88	0,88
			MO sem LS => 7,49 LS => 8,44	MO com LS => 15,93		





Valor do BDI => 5,41 Valor com BDI => 27,75

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89366 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - INHI - INSTALAÇÕES HIDROS.SANITÁRIAS	UN	1,0000000	15,19	15,19
88248 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF:12/2014	H	0,1500000	17,62	2,64
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,47	3,37
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0070000	48,09	0,33
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,0000000	8,34	8,34
00003524 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0500000	1,71	0,08
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	54,48	0,43
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS =>	2,00 LS =>	2,25 MO com LS =>	4,25
	Valor do BDI => 3,68			Valor com BDI =>	18,87

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89724 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL INHI - INSTALAÇÕES HIDROS.SANITÁRIAS	UN	1,0000000	8,99	8,99
88267 SINAPI	DESGARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF:12/2014	H	0,1000000	22,47	2,24
88248 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000000	17,62	1,76
88267 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	0,0099000	48,09	0,47
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,0000000	3,68	3,68
00003517 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,0210000	1,71	0,03
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0150000	54,48	0,81
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS =>	1,33 LS =>	1,50 MO com LS =>	2,83
	Valor do BDI => 2,18			Valor com BDI =>	11,17

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
89362 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF:12/2014	UN	1,0000000	7,69	7,69
88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	22,47	3,37
88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	17,62	2,64
00000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	1,0000000	0,84	0,84
00003529 SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	0,0500000	1,71	0,08
00038383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,0080000	54,48	0,43
00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MO sem LS =>	2,00 LS =>	2,25 MO com LS =>	4,25
	Valor do BDI => 1,86			Valor com BDI =>	9,55

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95240 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO-MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 8 CM, AF:07/2014	m²	1,0000000	14,88	14,88
94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF:09/2021	m²	0,0339000	305,70	10,36

CO WISSAO LICITACAO

3354

Rubrica



Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1631000	23,09	3,76
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0444000	17,28	0,76
		MO sem LS =>	2,16	LS =>	2,43	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	3,61			Valor com BDI =>
						18,49

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM., AF. 07/2016	m²	1,0000000	24,82	24,82
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L., AF. 05/2021	m³	0,0565000	305,71	17,27
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2718000	23,09	6,27
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0741000	17,28	1,28
		MO sem LS =>	3,60	LS =>	4,05	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,01			Valor com BDI =>
						30,83

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96620 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, AF. 08/2017	m²	1,0000000	496,61	496,61
Composição Auxiliar	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L., AF. 05/2021	m³	1,1300000	305,71	345,45
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4830000	17,28	25,62
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,4370000	23,09	125,54
		MO sem LS =>	72,08	LS =>	81,28	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	120,33			Valor com BDI =>
						616,94

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	136,83	136,83
Composição Auxiliar	88267 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3670000	22,47	8,69
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1886000	17,28	3,25
Insumo	00010425 SINAPI	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM	UN	1,0000000	80,34	80,34
Insumo	00004351 SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA GEGA, ARRUELA E MATERIAL BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	20,87	41,74
Insumo	00037329 SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304000	92,75	2,81
		MO sem LS =>	4,00	LS =>	4,50	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	33,15			Valor com BDI =>
						169,98

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86943 SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	218,30	218,30
Composição Auxiliar	86879 SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	6,87	6,87
Composição Auxiliar	86906 SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,0000000	6,87	6,87





Composição Auxiliar	86984 SINAPI	ENGATE FLEXIVEL EM PLASTICO BRANCO: 172 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	8,46	8,46	
Composição Auxiliar	86904 SINAPI	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	136,83	136,83	
Composição Auxiliar	86983 SINAPI	SIRA0 DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00000000	11,63	11,63	
		MO sem LS =>	8,28	LS =>	9,34	MO com LS =>	17,62
		Valor do BDI =>	52,89			Valor com BDI =>	271,19

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99038 SINAPI	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERENCIA TOPOGRAFICA. AF_10/2018	SERT - SERVIÇOS	UN	1,00000000	10,41	10,41
Composição Auxiliar	88253 SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,11720000	13,96	1,63
Composição Auxiliar	90781 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,23450000	31,97	7,49
Insumo	00000032 SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0,07350000	12,37	0,90
Insumo	00007247 SINAPI	LOCAÇÃO DE TEOLOUTO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	0,17590000	2,25	0,39
		MO sem LS =>	4,03	LS =>	4,55	MO com LS =>	8,58
		Valor do BDI =>	2,52			Valor com BDI =>	12,93

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97586 SINAPI	LUMINARIA TIPO CAIXA, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA ELTRICA/ELETRIFICACAO. AF_02/2020	INEL - INSTALACAO	UN	1,00000000	170,02	170,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,17270000	18,30	3,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	H	0,41440000	23,32	9,66
Insumo	00003799 SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALEIADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	1,00000000	157,20	157,20
		MO sem LS =>	4,24	LS =>	4,79	MO com LS =>	9,03
		Valor do BDI =>	41,20			Valor com BDI =>	211,22

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,00000000	6.666,89	6.666,89
Composição Auxiliar	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS	MES	1,00000000	81,22	81,22
Insumo	00043499 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	202,94	202,94
Insumo	00040863 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	152,35	152,35
Insumo	00043475 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,00000000	18,58	18,58
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,00000000	6.200,00	6.200,00
Insumo	00040864 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,00000000	11,80	11,80
		MO sem LS =>	2.952,26	LS =>	3.328,96	MO com LS =>	6.281,22
		Valor do BDI =>	1.615,39			Valor com BDI =>	8.282,26

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5934 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE HORARIOS DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	CH	1,00000000	65,03	65,03
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE HORARIOS DE	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE	H	1,00000000	5,85	5,85
		3,7 M - JUROS. AF_06/2014					





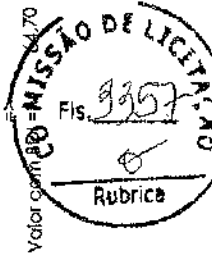
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,80	26,80
		MO sem LS =>	10,08	LS =>	11,37	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	15,76			Valor com BDI =>
						80,79

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5932 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	CHP	1,00000000	196,43	196,43
Composição Auxiliar	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	52,08	52,08
Composição Auxiliar	53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	79,32	79,32
Composição Auxiliar	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	32,40	32,40
Composição Auxiliar	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	5,83	5,83
Composição Auxiliar	88300 SINAPI	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	26,80	26,80
		MO sem LS =>	10,08	LS =>	11,37	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	47,69			Valor com BDI =>
						244,02

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89228 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	32,40	32,40
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M.	UN	0,00000400	810.000,00	32,40
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>
						40,25

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89229 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF. 06/2014	H	1,00000000	5,83	5,83
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M.	UN	0,0000072	810.000,00	5,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	1,41			Valor com BDI =>
						7,24

	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5779 SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF. 06/2014	H	1,00000000	52,08	52,08
Insumo	00004090 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M.	UN	0,00000643	810.000,00	52,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	12,62			Valor com BDI =>
						64,70





Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
53849 SINAPI	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIGIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE 3,7 M - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2014	H	1,0000000	79,32	79,32
00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	13,9900000	5,67	79,32
MO sem LS => 0,00 LS =>					0,00 MO com LS =>
Valor do BDI => 19,22					Valor com BDI => 98,54

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	19,91	19,91
95346 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,05	0,05
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	1,0000000	14,51	14,51
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
MO sem LS => 6,84 LS =>					7,72 MO com LS =>
Valor do BDI => 4,82					Valor com BDI => 24,73

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88282 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	20,79	20,79
95347 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,06	0,06
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,81	0,81
00040493 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,0000000	15,38	15,38
00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,06	0,06
00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,88	0,88
MO sem LS => 7,26 LS =>					8,18 MO com LS =>
Valor do BDI => 5,04					Valor com BDI => 25,83

Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	18,81	18,81
95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR [ENCARGOS COMPLEMENTARES] - HORISTA	H	1,0000000	0,08	0,08
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA [COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	2,83	2,83
00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,76	0,76
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA [ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA]	H	1,0000000	0,01	0,01

