

PROPOSTA(S) DE PREÇOS ATUALIZADA

VENCEDOR(ES)



Baixar Ficha Técnica



Licitante | Documento | Email | Telefone

RVP CONSTRUCOES SERVICOS LTDA. | 07.876.676/0001-92 | romulovponte@hotmail.com | (88) 3614-4646

Nome do documento	Ação
FORQUILHA 28.06 unificado.pdf	<input type="radio"/>
RVP FORQUILHA READEQUADA 28.06 UNIFICADO.pdf	<input type="radio"/>

Edital: 2024.06.11.001 | Lote: 1



Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

28/06/2024 | 14:32:43.719

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Produto	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
EXECUÇÃO...	1	Serviço	R\$ 2.446.052,70 (R\$ 2.446.052,70)	-	
TOTAL DO LOTE			R\$ 2.446.052,70	-	

DECLARAÇÕES:

- Declaramos que cumprimos plenamente os requisitos de habilitação;
- Declaramos que estamos cientes e concordamos com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada está em conformidade com o edital e que o valor ofertado compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;
- Declaramos que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não empregamos menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
- Declaramos que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- Declaramos que cumprimos as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas no art. 93 da Lei 8.213/1991.



CARTA DE PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE.

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 2.110.300,40 (Dois Milhões Cento e Dez Mil e Trezentos reais e Quarenta 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 Rômulo Vasconcelos, Carteira de identidade nº 254838092 SSP CE e do CPF nº 560.317.933-34, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

E declaramos que nossas propostas econômicas compreendem a integridade dos custos para atendimentos dos direitos trabalhistas assegurados na constituição federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletiva de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta e viagens na data de entrega das propostas.

Atenciosamente,

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Assinado de forma
digital por ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:56031793334
Dados: 2024.06.28
17:02:11 -03'00'

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA
Assinado de forma
digital por
ALEXANDRE LIMA
FERREIRA
Dados: 2024.06.28
17:02:59 -03'00'

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE
SANTANA, JUNTO À SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO
MUNICÍPIO DE FORTALEZA (C)

PREFEITURA: FORTALEZA | Prefeitura Municipal

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.06.11.001

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 28.029,11	1,33
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO	R\$ 711.963,94	33,74
3	GALERIA DE DRENAGEM	R\$ 1.265.983,24	59,99
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 7.368,11	0,35
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 96.956,00	4,59
VALOR TOTAL:		R\$ 2.110.300,40	100,00

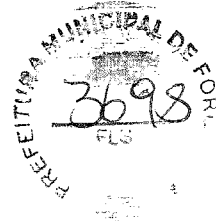
Dois Milhões Cento e Dez Mil e Trezentos reais e Quarenta centavos

ROMULO
VASCONCELOS
PONTE:560317
93334

Assinado de forma
digital por ROMULO
VASCONCELOS
Dados: 2024.06.28
17:03:51 -03'00'

ALEXANDRE
LIMA
FERREIRA

Assinado de forma
digital por ALEXANDRE
LIMA FERREIRA
Dados: 2024.06.28
17:03:51 -03'00'





PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA
3699

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO: SE RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORTALEZA (C)
PREFEITURA: FORTALEZA | Prefeitura Municipal
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº: 2024.06.11.001
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
DATA CERTAME: 26 DE JUNHO DE 2024

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.1	C1937	PLACAS: PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 114,88	R\$ 30,34	R\$ 145,02	R\$ 28.029,11
1.2	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,13	R\$ 1,09	R\$ 5,22	R\$ 652,59
1.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	148,00	R\$ 4,13	R\$ 1,09	R\$ 5,22	R\$ 772,56
1.4	C0370	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.055,77	R\$ 1.337,76	R\$ 6.393,53	R\$ 6.393,53
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 964,83	R\$ 252,65	R\$ 1.207,48	R\$ 1.207,48
1.6	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.011,55	R\$ 267,56	R\$ 1.279,21	R\$ 1.279,21
1.7	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.160,79	R\$ 571,75	R\$ 2.732,54	R\$ 2.732,54
1.8	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	SINAPI	M2	9.800,00	R\$ 0,29	R\$ 0,08	R\$ 0,37	R\$ 3.626,00
1.9	100990	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	SINAPI	T	864,00	R\$ 4,00	R\$ 1,06	R\$ 5,06	R\$ 4.371,84
1.10	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	4.320,00	R\$ 1,14	R\$ 0,30	R\$ 1,44	R\$ 6.220,80
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E CONTENÇÃO								
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	480,00	R\$ 44,91	R\$ 11,88	R\$ 56,79	R\$ 27.259,20
2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	113,28	R\$ 116,53	R\$ 30,83	R\$ 147,36	R\$ 16.692,94
2.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PICARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 10,36	R\$ 2,74	R\$ 13,10	R\$ 307.454,90
2.4	C3840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	23.469,84	R\$ 0,95	R\$ 0,25	R\$ 1,20	R\$ 28.163,81
2.5	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	137.298,56	R\$ 1,14	R\$ 0,30	R\$ 1,44	R\$ 197.709,93
2.6	101166	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2020	SINAPI	M3	156,36	R\$ 455,73	R\$ 120,59	R\$ 576,32	R\$ 90.113,40
2.7	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 415,26	R\$ 109,88	R\$ 525,14	R\$ 21.005,60
2.8	89576	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	SINAPI	M	448,00	R\$ 17,53	R\$ 4,64	R\$ 22,17	R\$ 9.932,16
2.9	102661	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFORADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA. AF_07/2021	SINAPI	M	400,00	R\$ 26,95	R\$ 7,13	R\$ 34,08	R\$ 13.632,00
3	GALERIA DE DRENAGEM								
									R\$ 1.265.983,24



Item	Descrição	SEINFRA	M	810,92	R\$ 1,98	R\$ 0,52	R\$ 2,50	R\$ 2.027,30
3.1	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	810,92	R\$ 1,98	R\$ 0,52	R\$ 2,50	R\$ 2.027,30
3.2	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	162,18	R\$ 5,56	R\$ 1,47	R\$ 7,03	R\$ 1.140,13
3.3	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 12,01	R\$ 3,18	R\$ 15,19	R\$ 592,41
3.4	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	SINAPI	M	239,30	R\$ 199,73	R\$ 52,95	R\$ 252,58	R\$ 60.442,39
3.5	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	SINAPI	M	0,00	R\$ 313,16	R\$ 82,86	R\$ 396,02	R\$ 0,00
3.6	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	SINAPI	M	336,28	R\$ 377,76	R\$ 99,96	R\$ 477,72	RS 160.647,68
3.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	344,99	R\$ 60,43	R\$ 15,99	R\$ 76,42	R\$ 26.364,14
3.8	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	224,32	R\$ 308,21	R\$ 81,55	R\$ 389,76	R\$ 87.430,96
3.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	201,20	R\$ 266,24	R\$ 70,45	R\$ 336,69	R\$ 67.742,03
3.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.746,93	R\$ 991,44	R\$ 4.738,37	R\$ 9.476,74
3.11	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	41,00	R\$ 1.467,58	R\$ 388,32	R\$ 1.855,90	R\$ 76.091,90
3.12	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 5.149,45	R\$ 1.362,54	R\$ 6.511,99	R\$ 65.119,90
3.13	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	5,00	R\$ 4.398,88	R\$ 1.163,94	R\$ 5.562,82	R\$ 27.814,10
3.14	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 434,77	RS 115,04	R\$ 549,81	R\$ 5.498,10
3.15	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 1.981,30	RS 524,25	R\$ 2.505,55	R\$ 25.055,50
3.16	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	10,00	R\$ 177,07	R\$ 46,85	R\$ 223,92	R\$ 2.239,20
3.17	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	840,42	RS 1,56	RS 0,41	RS 1,97	RS 1.655,63
3.18	FUNÇIONAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATE 30MCA	SEINFRA	M	106,80	R\$ 99,57	R\$ 26,35	R\$ 125,92	R\$ 13.448,26
3.19	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	106,82	R\$ 2.158,77	R\$ 571,21	R\$ 2.729,98	R\$ 291.616,46
3.20	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	116,04	RS 1.905,43	RS 504,18	RS 2.409,61	RS 279.611,14
3.21	CONFORMAÇÃO (REBAIXAMENTO) FUNDO BUEIRO EXISTENTE	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 49.003,06	R\$ 12.966,21	R\$ 61.969,27	R\$ 61.969,27
4	LIMPEZA GERAL DA OBRA							
4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.210,35	RS 1,38	RS 0,37	RS 1,75	RS 7.368,11
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 766,69	R\$ 202,87	R\$ 969,56	R\$ 96.956,00
								VALOR TOTAL: R\$ 2.110.300,40
								Dois Milhões Cento e Dez Mil e Trezentos reais e Quarenta centavos

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA SEDE - BAIRRO JOSÉ RAIMUNDO DE LOIOLA, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE (C)
 PREFEITURA: FORQUILHA | Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N° 2024.06.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 SERVIÇOS: SERVIÇOS DA NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 PROPOSTA: DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		RUA 01 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLÚCIA LOIOLA DE VASCONCELOS						
1.1		GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)						
1.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	131,85	R\$ 1,98	R\$ 0,52	R\$ 136.020,91
1.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	26,37	R\$ 5,57	R\$ 1,47	R\$ 134.987,36
1.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 12,04	R\$ 3,19	R\$ 329,03
1.1.4	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	SINAPI	M	58,20	R\$ 199,73	R\$ 52,58	R\$ 185,54
1.1.5	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	SINAPI	M	0,00	R\$ 313,16	R\$ 82,86	R\$ 106,61
1.1.6	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	SINAPI	M	70,95	R\$ 377,76	R\$ 99,96	R\$ 0,00
1.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	77,49	R\$ 62,58	R\$ 16,56	R\$ 477,72
1.1.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	45,14	R\$ 308,21	R\$ 81,55	R\$ 33.894,23
1.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDEIS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	45,14	R\$ 266,24	R\$ 70,45	R\$ 389,76
1.1.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.746,93	R\$ 991,44	R\$ 15.198,19
1.1.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 1.467,58	R\$ 388,32	R\$ 4.738,37
1.1.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020. PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.149,45	R\$ 1.362,54	R\$ 16.703,10
1.1.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020. PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.398,88	R\$ 1.163,94	R\$ 13.023,98
1.1.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 434,77	R\$ 115,04	R\$ 5.562,82
1.1.15	99317	AGRÊSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 1.981,30	R\$ 524,25	R\$ 1.099,62
1.1.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 177,07	R\$ 46,85	R\$ 5.011,10
1.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	131,85	R\$ 1,50	R\$ 0,41	R\$ 447,84
1.2		LIMPEZA GERAL DA OBRA						
1.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	590,60	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 259,74
2		RUA 02 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO						
2.1		GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)						
2.1.1	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	91,00	R\$ 1,98	R\$ 0,52	R\$ 1.033,55
2.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	18,20	R\$ 5,57	R\$ 1,47	R\$ 83.231,11
2.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,04	R\$ 3,19	R\$ 82.319,76
2.1.4	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	SINAPI	M	31,00	R\$ 199,73	R\$ 52,58	R\$ 227,50



2.1.5	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	SINAPI	M	57,80	R\$ 377,76	R\$ 99,96	R\$ 477,72	R\$ 27.612,22
2.1.6	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS.	SEINFRA	M2	52,92	R\$ 62,58	R\$ 16,56	R\$ 79,14	R\$ 4.186,09
2.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	31,61	R\$ 308,21	R\$ 81,55	R\$ 389,76	R\$ 12.320,31
2.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	31,61	R\$ 266,24	R\$ 70,45	R\$ 336,69	R\$ 10.642,77
2.1.9	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES, TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 1.504,40	R\$ 398,06	R\$ 1.902,46	R\$ 0,00
2.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 1.467,58	R\$ 388,32	R\$ 1.855,90	R\$ 9.279,50
2.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.149,45	R\$ 1.362,54	R\$ 6.511,99	R\$ 6.511,99
2.1.12	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 434,77	R\$ 115,04	R\$ 549,81	R\$ 549,81
2.1.13	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 1.981,30	R\$ 524,25	R\$ 2.505,55	R\$ 2.505,55
2.1.14	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 177,07	R\$ 46,85	R\$ 223,92	R\$ 223,92
2.1.15	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	117,90	R\$ 1,56	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 232,07
2.2	3	LIMPEZA GERAL DA OBRA	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 918,35
3	3	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 918,35
3.1	3	RUAS 03 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA JOSE SEGUNDO	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 918,35
3.1.1	C2876	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 03 E O PV 05)	SEINFRA	M2	524,77	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 918,35
3.1.2	C2348	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	150,15	R\$ 1,98	R\$ 0,52	R\$ 2,50	R\$ 245.792,10
3.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARRERAS	SEINFRA	M	30,03	R\$ 5,57	R\$ 1,47	R\$ 7,04	R\$ 375,39
3.1.4	92212	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,04	R\$ 3,19	R\$ 15,23	R\$ 211,41
3.1.5	C1402	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	SINAPI	M	21,90	R\$ 199,73	R\$ 52,85	R\$ 252,58	R\$ 5.531,50
3.1.6	92216	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	55,34	R\$ 62,58	R\$ 16,56	R\$ 79,14	R\$ 4.379,61
3.1.7	94963	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	SINAPI	M	70,33	R\$ 377,76	R\$ 99,96	R\$ 477,72	R\$ 33.598,05
3.1.8	103670	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	34,00	R\$ 308,21	R\$ 81,55	R\$ 389,76	R\$ 13.251,84
3.1.9	102740	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	34,00	R\$ 266,24	R\$ 70,45	R\$ 336,69	R\$ 11.447,46
3.1.10	97936	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES, TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.746,93	R\$ 991,44	R\$ 4.738,37	R\$ 4.738,37
3.1.11	99312	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 1.467,58	R\$ 388,32	R\$ 1.855,90	R\$ 7.423,60
3.1.12	98114	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.149,45	R\$ 1.362,54	R\$ 6.511,99	R\$ 13.023,98
3.1.13	99317	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 434,77	R\$ 115,04	R\$ 549,81	R\$ 1.099,62
3.1.14	99318	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 1.981,30	R\$ 524,25	R\$ 2.505,55	R\$ 5.011,10
3.1.15	C4939	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 177,07	R\$ 46,85	R\$ 223,92	R\$ 447,84
3.1.16	COM-01FOR	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0,22", ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	33,60	R\$ 99,57	R\$ 26,35	R\$ 125,92	R\$ 4.230,91
		GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composiçõ es Próprias	M	57,92	R\$ 1.919,55	R\$ 507,91	R\$ 2.427,46	R\$ 140.598,48

3.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	R\$ 1,58	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 301,11
3.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	792,29	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.386,51
4	RUA 04	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA JOAQUIM RODRIGUES	SEINFRA	M2				R\$ 1.386,51
4.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 05 E O PV 07)							R\$ 376.756,07
4.1.1	C2876	LOCACÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	172,95	R\$ 0,52	R\$ 2,50	R\$ 375.032,25
4.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	34,59	R\$ 1,47	R\$ 7,04	R\$ 432,38
4.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 3,19	R\$ 15,23	R\$ 243,51
4.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	54,90	R\$ 199,73	R\$ 252,58	R\$ 13.866,64
4.1.5	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS.	SEINFRA	M2	32,94	R\$ 62,58	R\$ 79,14	R\$ 2.606,87
4.1.6	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	0,00	R\$ 377,76	R\$ 477,72	R\$ 0,00
4.1.7	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	16,47	R\$ 308,21	R\$ 389,76	R\$ 6.419,35
4.1.8	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	16,47	R\$ 266,24	R\$ 336,69	R\$ 5.545,28
4.1.9	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCOSIDADE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 3.746,93	R\$ 4.738,37	R\$ 0,00
4.1.10	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.467,58	R\$ 1.855,90	R\$ 18.559,00
4.1.11	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAÇO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 5.149,45	R\$ 1.362,54	R\$ 13.023,98
4.1.12	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAÇO. AF. 12/2020. PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4.398,88	R\$ 1.163,94	R\$ 11.125,64
4.1.13	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 434,77	R\$ 549,81	R\$ 1.099,62
4.1.14	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 1.981,30	R\$ 2.505,55	R\$ 5.011,10
4.1.15	99318	CHAMINE CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	2,00	R\$ 177,07	R\$ 46,85	R\$ 447,84
4.1.16	C4999	FUNGEBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	49,20	R\$ 99,57	R\$ 125,92	R\$ 6.195,26
4.1.17	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	54,15	R\$ 2.174,55	R\$ 575,39	R\$ 148.909,25
4.1.18	COM-01FOR	GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M	Composições Próprias	M	58,12	R\$ 1.919,55	R\$ 507,91	R\$ 141.083,98
4.1.19	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	172,95	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 340,71
4.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	985,04	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.723,82
5	RUA 05	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA SABONETE	SEINFRA	M2				R\$ 1.723,82
5.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 01 E O PV 02)							R\$ 183.813,52
5.1.1	C2876	LOCACÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	69,67	R\$ 1,98	R\$ 2,50	R\$ 183.163,14
5.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	13,93	R\$ 5,57	R\$ 7,04	R\$ 174,18
5.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,04	R\$ 15,23	R\$ 98,07
5.1.4	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNIECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 12/2015	SINAPI	M	15,20	R\$ 199,73	R\$ 252,58	R\$ 3.839,22
5.1.5	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	26,16	R\$ 308,21	R\$ 389,76	R\$ 10.196,12
5.1.6	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	3,04	R\$ 266,24	R\$ 70,45	R\$ 1.023,54
5.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12	R\$ 62,58	R\$ 79,14	R\$ 721,78



5.1.8	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.467,58	R\$ 388,32	R\$ 1.855,90	R\$ 3.711,80
5.1.9	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.149,45	R\$ 1.362,54	R\$ 6.511,99	R\$ 6.511,99
5.1.10	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.398,88	R\$ 1.163,94	R\$ 5.562,82	R\$ 5.562,82
5.1.11	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 434,77	R\$ 115,04	R\$ 549,81	R\$ 549,81
5.1.12	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 1.981,30	R\$ 524,25	R\$ 2.505,55	R\$ 2.505,55
5.1.13	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	1,00	R\$ 177,07	R\$ 46,85	R\$ 223,92	R\$ 223,92
5.1.14	C4999	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0,22, ATÉ 30MCA	SEINFRA	M	24,00	R\$ 99,57	R\$ 26,35	R\$ 125,92	R\$ 3.022,08
5.1.15	COMP-02FOR	GALERIA CELULAR 2,20M X 1,00M	Composições Próprias	M	52,67	R\$ 2.174,55	R\$ 575,39	R\$ 2.749,94	R\$ 144.839,34
5.1.16	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	69,67	R\$ 1,59	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 137,25
5.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	428,79	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 750,38
6	RUA 06 : DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA MARLUCIA LOIOLA DE VASCONCELOS								R\$ 33.592,90
6.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE CX 01 E OPV 02)								R\$ 33.351,12
6.1.1	C2876	LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	30,30	R\$ 1,98	R\$ 0,52	R\$ 2,50	R\$ 75,75
6.1.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6,06	R\$ 5,57	R\$ 1,47	R\$ 7,04	R\$ 42,66
6.1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTENCIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,04	R\$ 3,19	R\$ 15,23	R\$ 15,23
6.1.4	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	SINAPI	M	8,50	R\$ 199,73	R\$ 52,85	R\$ 252,58	R\$ 2.146,95
6.1.5	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	SINAPI	M	0,00	R\$ 313,16	R\$ 82,86	R\$ 396,02	R\$ 0,00
6.1.6	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	SINAPI	M	21,80	R\$ 377,76	R\$ 99,96	R\$ 477,72	R\$ 10.414,30
6.1.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,18	R\$ 62,58	R\$ 16,56	R\$ 79,14	R\$ 1.438,77
6.1.8	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	11,05	R\$ 308,21	R\$ 81,55	R\$ 389,76	R\$ 4.306,85
6.1.9	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SINAPI	M3	11,05	R\$ 266,24	R\$ 70,45	R\$ 336,69	R\$ 3.720,42
6.1.10	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0° INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF. 07/2021	SINAPI	UN	0,00	R\$ 3.746,93	R\$ 991,44	R\$ 4.738,37	R\$ 0,00
6.1.11	97936	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.467,58	R\$ 388,32	R\$ 1.855,90	R\$ 5.567,70
6.1.12	99312	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	0,00	R\$ 5.149,45	R\$ 1.362,54	R\$ 6.511,99	R\$ 0,00
6.1.13	99301	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020 PA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.398,88	R\$ 1.163,94	R\$ 5.562,82	R\$ 5.562,82
6.1.14	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	0,00	R\$ 434,77	R\$ 115,04	R\$ 549,81	R\$ 0,00
6.1.15	99317	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	0,00	R\$ 1.981,30	R\$ 524,25	R\$ 2.505,55	R\$ 0,00
6.1.16	99318	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	SINAPI	M	0,00	R\$ 177,07	R\$ 46,85	R\$ 223,92	R\$ 0,00
6.1.17	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	30,30	R\$ 1,56	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 59,69
6.2	LIMPEZA GERAL DA OBRA								R\$ 241,78



Item	Descrição	SEINFRA	M2	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 241,74
7.2.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 241,74
7.1	RUA 07 - DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NA RUA 04 DE OUTUBRO						R\$ 155.833,99
7.1.1	GALERIAS (TRECHO ENTRE PV 02 E O PV 04)						R\$ 154.520,26
7.1.2	C2876 LOCALIZAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO (MISSÁRIO/DRENAGEM)	SEINFRA	M	R\$ 1,38	R\$ 0,52	R\$ 2,50	R\$ 412,50
7.1.3	C2948 LOCALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	R\$ 5,57	R\$ 1,47	R\$ 7,04	R\$ 232,32
7.1.4	C2947 LOCALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	R\$ 12,04	R\$ 3,19	R\$ 15,23	R\$ 121,84
7.1.5	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	SINAPI	M	R\$ 199,73	R\$ 52,85	R\$ 252,58	R\$ 12.527,97
7.1.6	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	SINAPI	M	R\$ 377,76	R\$ 99,96	R\$ 477,72	R\$ 55.128,89
7.1.7	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	R\$ 62,58	R\$ 16,56	R\$ 79,14	R\$ 7.834,86
7.1.8	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	R\$ 308,21	R\$ 81,55	R\$ 389,76	R\$ 23.342,73
7.1.9	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	SINAPI	M3	R\$ 266,24	R\$ 70,45	R\$ 336,69	R\$ 20.164,36
7.1.10	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES, TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDISADE DE 0º, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF. 07/2021	SINAPI	UN	R\$ 1.504,40	R\$ 398,06	R\$ 1.902,46	R\$ 0,00
7.1.11	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	R\$ 1.467,58	R\$ 388,32	R\$ 1.855,90	R\$ 14.847,20
7.1.12	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAÇO, AF. 12/2020, PA	SINAPI	UN	R\$ 5.149,45	R\$ 1.362,54	R\$ 6.511,99	R\$ 13.023,98
7.1.13	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 12/2020	SINAPI	UN	R\$ 434,77	R\$ 115,04	R\$ 549,81	R\$ 1.099,62
7.1.14	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, AF. 12/2020	SINAPI	M	R\$ 1.981,30	R\$ 524,25	R\$ 2.505,55	R\$ 5.011,10
7.1.15	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF. 12/2020	SINAPI	M	R\$ 177,07	R\$ 46,85	R\$ 223,92	R\$ 447,84
7.2	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO (MISSÁRIO/DRENAGEM (MÉDIO/MAGNÉTICO))	SEINFRA	M	R\$ 1,56	R\$ 0,41	R\$ 1,97	R\$ 325,05
7.2.1	LIMPEZA GERAL DA OBRA						R\$ 1.313,73
7.2.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 1.313,73

ROMULO VASCONCELOS
 PONTE:560317933
 34

ALEXANDRE LIMA FERREIRA
 40100

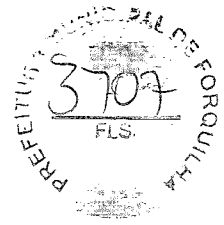
SERVIÇO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL N.º 01 DE - SAZIRO JOSE RAMUNDO DE
 LONDA, JUNTO A OBRAS DE INFRA-ESTRUTURA URBANISMO DO
 MUNICÍPIO DE FORQUILHA (C)
 PREFEITURA: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.06.11.001
 FORQUILHA - Prefeitura Municipal
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA N.º 2024.06.11.001
 SERVIÇOS
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: NÃO INFERIR A 60 (SESENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 28 DE JUNHO DE 2024
 DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024

RVP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	UNID	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	SEINFRA	1,02000000	RS 32,2000	RS 32,8440
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	SEINFRA	1,00000000	RS 16,4500	RS 16,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	SEINFRA	4,50000000	RS 6,0000	RS 27,0000
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNIKG)	KG	SEINFRA	0,15000000	RS 9,8000	RS 1,4700
Mão de Obra						RS 77,7640
12543	SERVENTE	H	SEINFRA	2,00000000	RS 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						RS 36,9200
VALOR:						RS 114,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 24,78
VALOR BDI (26.46%):						RS 30,34
VALOR COM BDI:						RS 145,02
C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	SEINFRA	0,01250000	RS 330,7300	RS 4,1341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 4,1341
VALOR:						RS 4,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 0,18
VALOR BDI (26.46%):						RS 1,09
VALOR COM BDI:						RS 5,22
C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	SEINFRA	0,01250000	RS 330,7300	RS 4,1341
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 4,1341
VALOR:						RS 4,13
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 0,18
VALOR BDI (26.46%):						RS 1,09
VALOR COM BDI:						RS 5,22
C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material						
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 120,0200	RS 120,0200
10197	BARROTE DE 2"x2"	M	SEINFRA	15,00000000	RS 4,1567	RS 62,3505
10400	CADEADO MÉDIO	UN	SEINFRA	1,00000000	RS 17,5000	RS 17,5000





10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 49,1870	RS 49,1870
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 23,0863	RS 23,0863
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000		RS 18,9500	RS 814,8500
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 4,3558	RS 4,3558
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 6,6906	RS 6,6906
12311	DOBRAÇÃO DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000		RS 7,3241	RS 43,9446
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000		RS 2,7571	RS 8,2713
11092	ENGASTE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 4,9169	RS 4,9169
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000		RS 32,0473	RS 64,0946
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000		RS 1,0497	RS 67,1603
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000		RS 6,8052	RS 20,4156
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000		RS 2,3488	RS 7,0404
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 60,9092	RS 60,9092
12379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFÁSICO	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 40,6986	RS 40,6986
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000		RS 13,3350	RS 346,8140
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000		RS 10,3949	RS 20,7898
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 28,3792	RS 28,3792
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 20,7716	RS 20,7716
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 13,9543	RS 13,9543
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000		RS 1,0377	RS 16,8938
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000		RS 22,1049	RS 59,6832
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000		RS 3,5414	RS 10,6242
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000		RS 15,1187	RS 158,7464
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000		RS 10,1113	RS 20,2226
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000		RS 10,8534	RS 10,8534
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		RS 9,5442	RS 28,6326
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		RS 4,1688	RS 12,5064
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000		RS 6,4855	RS 19,4565
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000		RS 2,6123	RS 15,6738
Mão de Obra							TOTAL Material: RS 2.199,5160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000		RS 24,1600	RS 773,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000		RS 24,1600	RS 193,2800
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	40,00000000		RS 18,4600	RS 738,4000
Serviço							TOTAL Mão de Obra: RS 1.704,8000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000		RS 376,6100	RS 122,0216
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000		RS 48,6500	RS 1.029,4340
TOTAL Serviço: RS 1.151,4556							
VALOR: RS 5.055,77							
VALOR ENCARGOS (84,44%): RS 1.760,59							
VALOR BDI (26,46%): RS 1.337,76							
VALOR COM BDI: RS 6.393,53							

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 11,8790	RS 11,8790

10403	GAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	RS 60,8066	RS 60,8066
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	RS 36,6110	RS 36,6110
110268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	RS 352,7797	RS 176,3899
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	RS 20,8380	RS 208,3800
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	RS 9,1581	RS 45,7905
12410	PREGO 18X27 (2,1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	RS 8,5669	RS 4,2835
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEINFRA	M	4,00000000	RS 5,1642	RS 20,6668
Mão de Obra		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10438	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	RS 24,1600	RS 193,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	RS 18,4600	RS 147,6800
Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	RS 376,6100	RS 47,0763
		TOTAL Serviço:				RS 47,0763
		VALOR:				RS 954,83
		VALOR ENCARGOS (84,44%):				RS 235,39
		VALOR BDI (26,46%):				RS 252,65
		VALOR COM BDI:				RS 1.207,48

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	RS 49,3861	RS 49,3861	RS 49,3861
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	RS 5,6288	RS 337,7280	RS 337,7280
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	UN	4,00000000	RS 3,6319	RS 14,5276	RS 14,5276
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	RS 2,4977	RS 4,9954	RS 4,9954
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00000000	RS 4,3076	RS 25,8456	RS 25,8456
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00000000	RS 32,1438	RS 32,1438	RS 32,1438
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	RS 0,9954	RS 1,9908	RS 1,9908
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	RS 17,5862	RS 17,5862	RS 17,5862
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	RS 363,0056	RS 363,0056	RS 363,0056
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	RS 164,3389	RS 164,3389	RS 164,3389
				TOTAL Material:	RS 1.011,55	RS 1.011,55
				VALOR ENCARGOS:		RS 0,00
				VALOR BDI (26,46%):		RS 267,66
				VALOR COM BDI:		RS 1.279,21

C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960	RS 14,4960
12543	SERVENTE	H	0,60000000	RS 18,4600	RS 11,0760	RS 11,0760
				TOTAL Mão de Obra:	RS 25,5720	RS 25,5720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	7,20000000	RS 55,7800	RS 401,6160	RS 401,6160
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M2	9,18000000	RS 93,8500	RS 858,7890	RS 858,7890
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (SPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,16260000	RS 402,2400	RS 68,2199	RS 68,2199

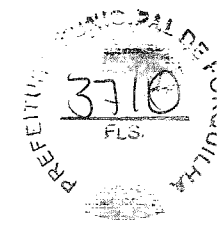


C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	RS 8,5900	RS 137,4400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	RS 376,6100	RS 54,2318
C0840	CONCRETO PVBIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	RS 350,0800	RS 147,7338
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,50000000	RS 48,3200	RS 467,1860
				TOTAL Serviço:	RS 2.135,2165	
				VALOR:	RS 2.160,79	
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 1.065,33	
				VALOR BDI (26,46%):	RS 571,75	
				VALOR COM BDI:	RS 2.732,54	

98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_09/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	RS 54,10	RS 0,12
89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00060000	RS 124,59	RS 0,07
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 0,19	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 19,59	RS 0,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	RS 19,31	RS 0,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,10	
				VALOR:	RS 0,29	
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,05	
				VALOR BDI (26,46%):	RS 0,08	
				VALOR COM BDI:	RS 0,37	

100990 CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00920000	RS 59,33	RS 0,54
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01320000	RS 179,20	RS 2,36
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	RS 66,82	RS 0,39
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	RS 127,76	RS 0,71
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 4,00	
				VALOR:	RS 4,00	
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,36	
				VALOR BDI (26,46%):	RS 1,06	
				VALOR COM BDI:	RS 5,06	

98878 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 (TXKM)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	RS 59,33	RS 0,14
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00560000	RS 179,20	RS 1,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 1,14
VALOR:						RS 1,14
VALOR ENCARGOS (85.06%):						RS 0,10
VALOR BDI (26.46%):						RS 0,30
VALOR COM BDI:						RS 1,44

99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 (M)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01680000	RS 28,33	RS 0,47
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00390000	RS 29,17	RS 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 0,58

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,41250000	RS 14,74
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,11100000	RS 7,93
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBAIMASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,74450000	RS 4,10
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,55000000	RS 7,67
00007366	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,02560000	RS 15,19
TOTAL Material:				RS 14,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPANTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35630000	RS 20,14
88262	CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,71250000	RS 24,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 24,83

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	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	0,00463000	RS 329,89
99062	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	UN	1,50000000	RS 3,39
TOTAL Serviço:				RS 4,90
VALOR:				RS 44,91
VALOR ENCARGOS (85.06%):				RS 8,99
VALOR BDI (26.46%):				RS 11,88
VALOR COM BDI:				RS 56,79

96527 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,45900000	RS 25,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,13800000	RS 19,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 116,53



VALOR:	RS 116,53
VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 33,46
VALOR BDI (26.46%):	RS 30,83
VALOR COM BDI:	RS 147,36

C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (SITRANSP) (M3)		Equipamento Custo Horário		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 70,4900	RS 0,0000		
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	RS 177,4600	RS 1,5774		
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	RS 80,3800	RS 0,1465		
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	RS 188,0500	RS 0,4931		
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 4,8900	RS 0,0037		
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	RS 6,8800	RS 0,0254		
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 121,9600	RS 0,0000		
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	RS 266,2300	RS 1,1832		
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	RS 37,2000	RS 0,0281		
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	RS 95,0300	RS 0,3506		
Mão de Obra						TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 3,8080	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	RS 18,4600	RS 0,4102		
Serviço						TOTAL Mão de Obra:	RS 0,4102	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	RS 0,3600	RS 0,3600		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	RS 4,0700	RS 5,1567		
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	RS 3,1200	RS 0,6240		
TOTAL Serviço:						RS 6,1407		
VALOR:						RS 10,36		
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 1,33		
VALOR BDI (26.46%):						RS 2,74		
VALOR COM BDI:						RS 13,10		

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	SEINFRA	1,00000000	RS 0,9472	RS 0,9472
TOTAL Material:						RS 0,9472
VALOR:						RS 0,95
VALOR ENCARGOS:						RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):						RS 0,25
VALOR COM BDI:						RS 1,20

101166 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020 (M3)		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034586	BLOCO ESTRUTURAL CERAMICO 14 X 19 X 29 CM, 6.0 MPA (NBR 15270)	UN	SINAPI	122,27000000	RS 0,92	RS 112,48
TOTAL Material:						RS 112,48
VALOR:						RS 112,48
VALOR ENCARGOS COMPLEMENTARES:						RS 204,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 290,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	8,34400000	RS 25,11	RS 208,51
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	4,17200000	RS 19,31	RS 80,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 290,07



87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0.13000000	RS 409,11	RS 53,18
				TOTAL Serviço:		RS 53,18
				VALOR:		RS 455,73
				VALOR ENCARGOS (85.06%):		RS 92,57
				VALOR BDI (26.46%):		RS 120,59
				VALOR COM BDI:		RS 576,32

99253 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X0.6X0.6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,01780000	RS 47,25	RS 0,84
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	0,00870000	RS 97,02	RS 0,84

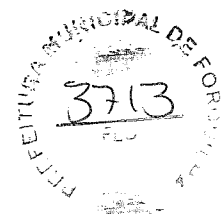
TOTAL Equipamento Custo Horário: RS 1,68

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00540000	RS 4,85	RS 0,02
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,11840000	RS 6,79	RS 0,80
00005069	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,01250000	RS 8,08	RS 0,10
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,14080000	RS 2,37	RS 0,33
00006193	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	0,44160000	RS 10,65	RS 4,70
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM 5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	131,81880000	RS 0,28	RS 36,90

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
883009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,09440000	RS 25,11	RS 127,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00280000	RS 19,31	RS 77,29
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 205,21

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11580000	RS 390,20	RS 45,10
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,01480000	RS 353,32	RS 5,22
94970	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	0,07440000	RS 319,97	RS 23,80
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,04480000	RS 1.937,05	RS 86,77
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	0,81000000	RS 5,72	RS 4,63
				TOTAL Serviço:	RS 165,52
				VALOR:	RS 415,26
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 86,86
				VALOR BDI (26.46%):	RS 109,88
				VALOR COM BDI:	RS 525,14



89576 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022 (M)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	UN	0,02700000	R\$ 1,07	R\$ 0,02	SINAPI			
00009839	M	1,03530000	R\$ 14,88	R\$ 15,40	SINAPI			
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:	R\$ 15,42
88248	H	0,04820000	R\$ 19,64	R\$ 0,94	SINAPI			
88267	H	0,04820000	R\$ 24,36	R\$ 1,17	SINAPI			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 2,11	
VALOR ENCARGOS (85,06%):							R\$ 17,53	
VALOR BDI (26,46%):							R\$ 0,65	
VALOR COM BDI:							R\$ 4,64	
VALOR COM BDI:							R\$ 22,17	

102661 DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM AREIA, AF_07/2021 (M)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	M3	0,16740000	R\$ 85,56	R\$ 14,32	SINAPI			
00038052	M	1,00300000	R\$ 6,36	R\$ 6,37	SINAPI			
Mão de Obra com Encargos Complementares							TOTAL Material:	R\$ 20,69
88309	H	0,06520000	R\$ 25,11	R\$ 1,63	SINAPI			
88316	H	0,19570000	R\$ 19,31	R\$ 3,77	SINAPI			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							R\$ 5,40	
VALOR ENCARGOS (85,06%):							R\$ 0,86	
VALOR BDI (26,46%):							R\$ 26,95	
VALOR COM BDI:							R\$ 1,69	
VALOR COM BDI:							R\$ 7,13	
VALOR COM BDI:							R\$ 34,08	

C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)								
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	H	0,01500000	R\$ 1,1800	R\$ 0,0177	SEINFRA			
10775	H	0,01500000	R\$ 2,3200	R\$ 0,0348	SEINFRA			
10786	H	0,01500000	R\$ 58,5000	R\$ 0,8775	SEINFRA			
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,9300	
Mão de Obra							TOTAL	
10037	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730	SEINFRA			
12445	H	0,01500000	R\$ 31,5200	R\$ 0,4728	SEINFRA			
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 1,0458	
VALOR:							R\$ 1,98	

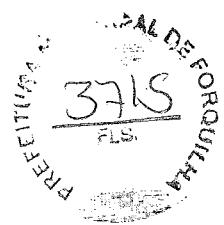


VALC	CARGOS (84.44%):	RS 0,82
	VALOR BDI (26.46%):	RS 0,52
	VALOR COM BDI:	RS 2,50

C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10196	SEINFRA	M	0,05000000	RS 6,7027	RS 0,3351
12429	SEINFRA	M2	0,01500000	RS 22,1049	RS 0,3316
Mão de Obra				TOTAL Material:	RS 0,6667
10498	SEINFRA	H	0,10000000	RS 24,1600	RS 2,4160
12543	SEINFRA	H	0,10000000	RS 18,4600	RS 1,8460
TOTAL Mão de Obra:				RS 4,2620	RS 4,2620
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,03000000	RS 20,9100	RS 0,6273
TOTAL Serviço:				RS 0,6273	RS 0,6273
VALOR:				RS 5,56	RS 5,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):				RS 3,06	RS 3,06
VALOR BDI (26.46%):				RS 1,47	RS 1,47
VALOR COM BDI:				RS 7,03	RS 7,03

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	SEINFRA	M	0,60000000	RS 4,1667	RS 2,4940
12400	SEINFRA	M2	0,05000000	RS 58,7433	RS 2,9372
TOTAL Material:				RS 5,4312	RS 5,4312
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,30000000	RS 18,4600	RS 5,5380
TOTAL Mão de Obra:				RS 5,5380	RS 5,5380
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	SEINFRA	M2	0,05000000	RS 20,9100	RS 1,0455
TOTAL Serviço:				RS 1,0455	RS 1,0455
VALOR:				RS 12,01	RS 12,01
VALOR ENCARGOS (84.44%):				RS 4,23	RS 4,23
VALOR BDI (26.46%):				RS 3,18	RS 3,18
VALOR COM BDI:				RS 15,19	RS 15,19

92272 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL SUBTERRÂNEO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	SINAPI	CHI	0,22100000	RS 63,65	RS 14,06
5631	SINAPI	CHP	0,10500000	RS 137,87	RS 14,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 28,53	RS 28,53
TOTAL				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	SINAPI	M	1,03000000	RS 136,20	RS 140,28
TOTAL Material:				RS 140,28	RS 140,28
Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 19,34	RS 9,53
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 19,31	RS 19,03
Serviço				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 28,56
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	M3	0,00500000	RS 473,18	RS 2,36
				TOTAL Serviço:		RS 2,36
				VALOR:		RS 199,73
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 11,60
				VALOR BDI (26,46%):		RS 52,85
				VALOR COM BDI:		RS 252,58

92214 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário						
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,28700000	RS 63,65	RS 18,26
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHP	0,13600000	RS 137,87	RS 18,75
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 37,01
				COEFICIENTE:		1,03000000
				PREÇO UNITÁRIO		RS 226,61
				TOTAL		RS 233,40

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,64000000	RS 19,34	RS 12,37
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,28000000	RS 19,31	RS 24,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 37,08
				COEFICIENTE		0,01200000
				PREÇO UNITÁRIO		RS 473,18
				TOTAL Serviço:		RS 5,67
				VALOR:		RS 313,16
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 15,30
				VALOR BDI (26,46%):		RS 82,86
				VALOR COM BDI:		RS 396,02

92216 TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RIGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NIVEL DE INTERFERENCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário						
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHI	0,35200000	RS 63,65	RS 22,40
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	CHP	0,16700000	RS 137,87	RS 23,02
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 45,42
				COEFICIENTE		1,03000000
				PREÇO UNITÁRIO		RS 265,53
				TOTAL Material:		RS 273,49
				PREÇO UNITÁRIO		RS 273,49

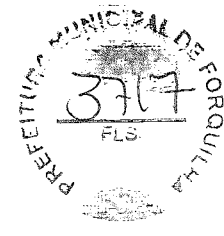
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,64000000	RS 19,34	RS 12,37
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,28000000	RS 19,31	RS 24,71
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 37,08
				COEFICIENTE		0,01200000
				PREÇO UNITÁRIO		RS 473,18
				TOTAL Serviço:		RS 5,67
				VALOR:		RS 313,16
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 15,30
				VALOR BDI (26,46%):		RS 82,86
				VALOR COM BDI:		RS 396,02



88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	RS 19,34	RS 15,22
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	RS 19,31	RS 30,39
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	RS 473,18	RS 13,24
TOTAL Serviço:				VALOR:	VALOR ENCARGOS (85,06%):	VALOR BDI (26,46%):
					RS 13,24	RS 377,76
						RS 19,42
						RS 99,96
						RS 477,72

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material						
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	RS 18,9500	RS 3,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,43000000	RS 6,0000	RS 2,5800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	RS 8,5669	RS 1,7134
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	RS 3,6500	RS 0,4380
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
10498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
TOTAL Mão de Obra:				VALOR:	VALOR ENCARGOS (84,44%):	VALOR BDI (26,46%):
					RS 60,43	RS 32,96
						RS 15,99
						RS 76,42

94983 CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,71310000	RS 0,21	RS 0,14
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,75630000	RS 1,14	RS 0,86
TOTAL Equipamento Custo Horário:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
					RS 1,00	RS 1,00
						RS 67,95
						RS 122,87
						RS 36,77
Mão de Obra com Encargos Complementares				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	RS 23,60	RS 34,68
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	RS 19,31	RS 44,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				VALOR:	VALOR ENCARGOS (85,06%):	VALOR BDI (26,46%):
					RS 79,62	RS 308,21
						RS 23,75

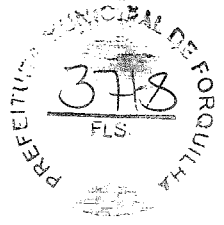


VALOR BDI (26.46%):	R\$ 81,55
VALOR COM BDI:	R\$ 389,76

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)					
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,26	R\$ 0,36
90586	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 0,72	R\$ 0,75
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 1,11
88262	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,79	R\$ 60,95
88309	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 25,11	R\$ 61,74
88316	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 19,31	R\$ 142,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			VALOR:		R\$ 265,13
			VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 266,24
			VALOR BDI (26,46%):		R\$ 77,75
			VALOR COM BDI:		R\$ 70,45
			VALOR COM BDI:		R\$ 336,69

102740 BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021 (UN)					
Serviço					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	SINAPI	KG	16,57390000	R\$ 7,87	R\$ 130,43
102731	SINAPI	KG	40,83720000	R\$ 6,49	R\$ 265,03
102728	SINAPI	KG	100,86190000	R\$ 10,16	R\$ 1.024,75
102729	SINAPI	KG	5,78760000	R\$ 9,08	R\$ 52,55
102734	SINAPI	KG	17,86210000	R\$ 9,23	R\$ 165,05
102736	SINAPI	M3	2,51250000	R\$ 386,41	R\$ 970,85
102727	SINAPI	M2	12,79130000	R\$ 74,39	R\$ 951,54
96620	SINAPI	M3	0,38950000	R\$ 479,41	R\$ 186,73
TOTAL Serviço:			VALOR:		R\$ 3.746,93
			VALOR ENCARGOS (85,06%):		R\$ 412,04
			VALOR BDI (26,46%):		R\$ 991,44
			VALOR COM BDI:		R\$ 4.738,37

97936 CAXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF_12/2020 (UN)					
Equipamento Custo Horário					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88908	SINAPI	CHI	0,58600000	R\$ 67,59	R\$ 39,60
88907	SINAPI	CHP	0,28750000	R\$ 161,38	R\$ 46,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:			VALOR:		R\$ 85,99



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043386	MIELO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	SINAPI	UN	2,000000000	RS 22,79	RS 45,58
00007258	TUOLO CERAMICO MACICO COM LUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,300000000	RS 0,28	RS 19,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,824400000	RS 25,11	RS 70,92
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,219100000	RS 19,31	RS 42,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
					PREÇO UNITÁRIO	RS 64,98
					TOTAL	RS 113,77
Serviço						
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,039500000	RS 390,20	RS 15,41
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,006000000	RS 353,32	RS 2,11
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,779400000	RS 1.108,23	RS 863,75
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,028000000	RS 2.402,34	RS 67,26
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,123200000	RS 1.937,05	RS 238,64
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,112500000	RS 139,37	RS 15,67
					PREÇO UNITÁRIO	RS 1.202,84
					TOTAL	RS 1.467,58
					VALOR ENCARGOS (65,06%)	RS 237,35
					VALOR BDI (26,46%)	RS 388,32
					VALOR COM BDI:	RS 1.855,90

99312 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO.						
AF_12/2020 PA (UN)						
Equipamento Custo Horário						
	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,630100000	RS 47,25	RS 29,77
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,309200000	RS 97,02	RS 29,99
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	RS 59,76
Material						
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	181,574300000	RS 3,39	RS 615,53
00000660	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	51,450000000	RS 2,10	RS 108,04
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,027000000	RS 4,85	RS 0,13
00004491	PONTALEITE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,588300000	RS 6,79	RS 3,99
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,052000000	RS 8,08	RS 0,50
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,699600000	RS 2,37	RS 1,65
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	2,194200000	RS 10,65	RS 23,36
					PREÇO UNITÁRIO	RS 753,20
					TOTAL	RS 753,20



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,29900000	RS 25,11	RS 861,24
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	26,94920000	RS 19,31	RS 520,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1.381,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,11340000	RS 390,20	RS 434,44
87316	ARGAMASSA TRAÇÃO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,07520000	RS 353,32	RS 26,56
88998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,04660000	RS 6,75	RS 40,81
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_09/2022	SINAPI	KG	37,67040000	RS 11,16	RS 420,40
88996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,97440000	RS 7,24	RS 14,29
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇÃO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,41910000	RS 319,97	RS 454,06
88995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,15070000	RS 744,26	RS 112,15
88993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,05980000	RS 777,78	RS 46,51
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_PS	SINAPI	M3	0,02210000	RS 3.949,31	RS 85,06
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	1,00160000	RS 1.108,23	RS 1.110,00
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	1,50480000	RS 139,95	RS 210,59
TOTAL Serviço:						RS 2.954,87
VALOR:						RS 5.149,45
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 777,86
VALOR BDI (26,46%):						RS 1.362,54
VALOR COM BDI:						RS 6.511,99

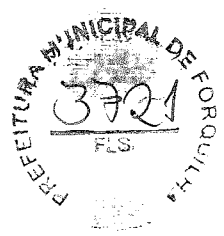
99301 BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2x2 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO.
AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHI	0,54000000	RS 47,25	RS 25,51
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 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	SINAPI	CHP	0,26500000	RS 97,02	RS 25,71
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 51,22
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4.5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	150,86900000	RS 3,39	RS 511,44
00000860	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	46,20000000	RS 2,10	RS 97,02
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,02450000	RS 4,85	RS 0,11
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,59280000	RS 6,79	RS 3,61
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05620000	RS 8,08	RS 0,45
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,63360000	RS 2,37	RS 1,50



000006193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20* CM. EM MACARANDUBAVIMAS ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	NDUBA,	SINAPI	M	1.98720000	RS 10,65	RS 21,16
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	29,88750000	RS 25,11	RS 635,29
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	23,49000000	RS 19,31	RS 750,72
TOTAL							RS 453,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: RS 1.204,32							
Serviço							
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,94810000	RS 390,20	RS 369,94
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		SINAPI	M3	0,06680000	RS 353,32	RS 23,60
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		SINAPI	KG	5,42960000	RS 6,75	RS 36,64
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022		SINAPI	KG	31,78440000	RS 11,16	RS 354,71
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021		SINAPI	KG	1,97440000	RS 7,24	RS 14,29
94970	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		SINAPI	M3	1,19740000	RS 319,97	RS 383,13
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		SINAPI	M3	0,13540000	RS 744,26	RS 100,77
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021		SINAPI	M3	0,05980000	RS 777,78	RS 46,51
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS; TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P.S.		SINAPI	M3	0,02210000	RS 3.849,31	RS 85,06
97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018		SINAPI	M3	0,82160000	RS 1.108,23	RS 910,52
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020		SINAPI	M3	1,30680000	RS 139,95	RS 182,88
TOTAL Serviço:							RS 2.508,05
VALOR:							RS 4.398,86
VALOR ENCARGOS (85,06%):							RS 670,00
VALOR BDI (26,46%):							RS 1.163,94
VALOR COM BDI:							RS 5.562,82

98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)							
Material							
00011301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T. REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)		SINAPI	UN	1,00000000	RS 379,53	RS 379,53
TOTAL							RS 379,53
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	1,14840000	RS 25,11	RS 28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,90230000	RS 19,31	RS 17,42
TOTAL							RS 46,25
Serviço							
94970	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		SINAPI	M3	0,02810000	RS 319,97	RS 8,99
TOTAL Serviço:							RS 8,99
VALOR:							RS 434,77
VALOR ENCARGOS (85,06%):							RS 14,43
VALOR BDI (26,46%):							RS 115,04



99317 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2,5 M. AF_12/2020 (M)						VALOR COM BDI:	RS 549,81
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	115,76250000	RS 3,39	RS 392,43		
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	25,72500000	RS 2,10	RS 54,02		
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	RS 446,45
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,11810000	RS 25,11	RS 680,93		
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,30710000	RS 19,31	RS 411,44		
Serviço						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 1.092,37
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,70760000	RS 390,20	RS 276,10		
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,08230000	RS 353,32	RS 29,07		
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	3,02330000	RS 6,75	RS 20,40		
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	1,97440000	RS 7,24	RS 14,29		
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,07540000	RS 744,26	RS 56,11		
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	0,05980000	RS 777,78	RS 46,51		
TOTAL Serviço:						RS 442,48	
VALOR:						RS 1.981,30	
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 368,29	
VALOR BDI (26,46%):						RS 524,25	
VALOR COM BDI:						RS 2.505,55	

99318 CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (M)						VALOR COM BDI:	RS 14,33
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
5679	RETROSCAVADEIRA 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	0,15120000	RS 47,25	RS 7,14		
5678	RETROSCAVADEIRA 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_03/2014	CHP	0,07420000	RS 97,02	RS 7,19		
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 14,33	
00012532	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPEÇÃO, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	2,00000000	RS 74,13	RS 148,26		
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:	RS 146,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29990000	RS 25,11	RS 7,53		
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23560000	RS 19,31	RS 4,54		
Serviço						TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 12,07
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,00620000	RS 390,20	RS 2,41		

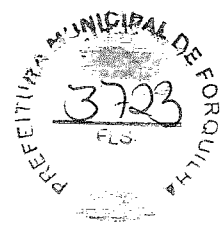


TOTAL Serviço:	RS 2,41
VALOR:	RS 177,07
VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 6,04
VALOR BDI (26,46%):	RS 46,85
VALOR COM BDI:	RS 223,92

C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/MISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10731	SEINFRA	H	0,01100000	RS 1,0600	RS 0,0117	
10760	SEINFRA	H	0,00100000	RS 8,1200	RS 0,0081	
10786	SEINFRA	H	0,00400000	RS 58,5000	RS 0,2340	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,2538	
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10857	SEINFRA	M2	0,00500000	RS 9,9786	RS 0,0499	
12385	SEINFRA	M2	0,01700000	RS 5,7736	RS 0,0982	
TOTAL Material:					RS 0,1481	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	SEINFRA	H	0,01700000	RS 19,1000	RS 0,3247	
12239	SEINFRA	H	0,00100000	RS 29,2400	RS 0,0292	
12384	SEINFRA	H	0,01140000	RS 23,4200	RS 0,2670	
12445	SEINFRA	H	0,01700000	RS 31,5200	RS 0,5358	
TOTAL Mão de Obra:					RS 1,1567	
VALOR:					RS 1,56	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 0,74	
VALOR BDI (26,46%):					RS 0,41	
VALOR COM BDI:					RS 1,97	

C4999 FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 30MCA (M)						
Material						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19480	SEINFRA	M	1,00000000	RS 77,6930	RS 77,6930	
TOTAL Material:					RS 77,6930	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	SEINFRA	H	0,60000000	RS 24,1600	RS 14,4960	
12543	SEINFRA	H	0,40000000	RS 18,4600	RS 7,3840	
TOTAL Mão de Obra:					RS 21,8800	
VALOR:					RS 99,57	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 14,01	
VALOR BDI (26,46%):					RS 26,35	
VALOR COM BDI:					RS 125,92	

COMP-02FOR GALERIA CELULAR 2.20M X 1,00M (M)						
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0027	SEINFRA	M2	2,20000000	RS 4,53	RS 9,97	
92886	SINAPI	KG	35,13000000	RS 6,92	RS 243,10	
92882	SINAPI	KG	4,16000000	RS 9,20	RS 38,27	
92883	SINAPI	KG	14,40000000	RS 8,14	RS 117,22	



102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM V (E REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	RS 442,35	RS 712,18
94989	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,22000000	RS 300,42	RS 66,09
94972	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	SINAPI	M3	0,62000000	RS 343,47	RS 212,95
102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 21,64	RS 21,64
102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	RS 20,06	RS 40,12
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	RS 101,01	RS 22,22
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	RS 86,80	RS 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUIÇOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,34000000	RS 60,43	RS 443,56
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,62000000	RS 266,24	RS 165,07
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	2,20000000	RS 1,92	RS 4,22
				TOTAL Serviço:	RS 2.158,77	RS 2.158,77
				VALOR:	RS 2.158,77	
				VALOR ENCARGOS:	RS 474,99	
				VALOR BDI (26,46%):	RS 571,21	
				VALOR COM BDI:	RS 2.729,98	

COM-01FOR GALERIA CELULAR 1,60M X 1,00M (M)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0027	ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m	SEINFRA	M2	1,60000000	RS 4,53	RS 7,25
92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,50000000	RS 6,92	RS 197,22
92882	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,18000000	RS 9,20	RS 29,26
92883	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	11,16000000	RS 8,14	RS 90,84
102487	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,61000000	RS 442,35	RS 712,18
94989	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16000000	RS 300,42	RS 48,07
94972	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	SINAPI	M3	0,45000000	RS 343,47	RS 154,56
102724	DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	1,00000000	RS 21,64	RS 21,64
102726	DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00000000	RS 20,06	RS 40,12
102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	SINAPI	M3	0,22000000	RS 101,01	RS 22,22
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	0,70000000	RS 86,80	RS 62,16
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUIÇOS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,57000000	RS 60,43	RS 397,03
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES; ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,45000000	RS 266,24	RS 119,81
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	1,60000000	RS 1,92	RS 3,07
				TOTAL Serviço:	RS 1.905,43	RS 1.905,43
				VALOR:	RS 1.905,43	
				VALOR ENCARGOS:	RS 424,34	
				VALOR BDI (26,46%):	RS 504,18	



VALOR COM BDI: R\$ 2.409,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92886	SINAPI	KG	35,13000000	R\$ 6,92	R\$ 243,10
92882	SINAPI	KG	4,16000000	R\$ 9,20	R\$ 38,27
92883	SINAPI	KG	14,40000000	R\$ 8,14	R\$ 117,22
100983	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 6,02	R\$ 82,17
102487	SINAPI	M3	54,60000000	R\$ 442,35	R\$ 24.152,31
94972	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 343,47	R\$ 4.125,07
97829	SINAPI	M3	13,65000000	R\$ 80,52	R\$ 1.099,10
96523	SINAPI	M3	81,90000000	R\$ 88,80	R\$ 7.272,72
C1402	SEINFRA	M2	141,96000000	R\$ 60,43	R\$ 8.578,64
103670	SINAPI	M3	12,01000000	R\$ 266,24	R\$ 3.197,54
96876	SINAPI	M3XKM	68,25000000	R\$ 1,42	R\$ 96,92
TOTAL Serviço:					R\$ 49.003,06
VALOR:					R\$ 49.003,06
VALOR ENCARGOS:					R\$ 11.954,03
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 12.966,21
VALOR COM BDI:					R\$ 81.969,27

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,93
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040818	SINAPI	MES	1,03667000	R\$ 3.459,90	R\$ 3.566,77
00040811	SINAPI	MES	0,70800000	R\$ 16.568,57	R\$ 11.747,12
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15.333,89
VALOR:					R\$ 766,69
VALOR ENCARGOS (47.67%):					R\$ 4.950,00
VALOR BDI (26.46%):					R\$ 202,87
VALOR COM BDI:					R\$ 969,56

COMP-04FOR ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Assinado eletronicamente por ALEXANDRE LIMA FERREIRA em 2024/06/26 12:07:34

Assinado eletronicamente por ALEXANDRE LIMA FERREIRA em 2024/06/26 12:07:34

SERVICO: EXECUÇÃO DE DRENAGEM PLUVIAL NA S. QUARTO JOIEIRA MUNDO DE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE FORQUILHA - CEARÁ
 PREFEITURA: FORQUILHA (PREFEITURA MUNICIPAL)
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.11.001
 PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
 PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS
 DATA CERTAME: 28 DE JUNHO DE 2024

RVP

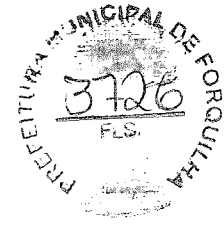
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

C0027 ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/REGUA SIMPLES L= 3m (M2)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10762	REGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP)	SEINFRA	H	0,030000000	RS 23,2600	RS 0,6978
Mão de Obra						TOTAL
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,090000000	RS 24,1600	RS 2,1744
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,090000000	RS 18,4600	RS 1,6614
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,8358
VALOR ENCARGOS (84,44%):						RS 4,53
VALOR BDI (26,46%):						RS 2,84
VALOR COM BDI:						RS 1,20
VALOR COM BDI:						RS 5,73

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 3,39	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,24	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,34	
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,82	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:						RS 7,93
Mão de Obra						RS 12,15
00005114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 12,15	
TOTAL Mão de Obra:						RS 12,15
Serviço						TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,000000000	RS 0,16	RS 0,16
TOTAL Serviço:						RS 0,16
VALOR:						RS 20,24
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 5,67
VALOR BDI (26,46%):						RS 5,36
VALOR COM BDI:						RS 25,60

88239 AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 3,39	
TOTAL						RS 3,39





00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
Mão de Obra						
90006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,000000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
Serviço						
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço: R\$ 0,20						
VALOR: R\$ 20,14						
VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 5,68						
VALOR BDI (26.46%): R\$ 5,33						
VALOR COM BDI: R\$ 25,47						

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 50,4238	R\$ 0,7664
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,5792	R\$ 1,2627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,4283	R\$ 0,9337
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,3197	R\$ 7,9925
TOTAL Material: R\$ 10,9453						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,120000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra: R\$ 44,8352						
VALOR: R\$ 55,78						
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 28,97						
VALOR BDI (26.46%): R\$ 14,76						
VALOR COM BDI: R\$ 70,54						

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material						
10109	AREIA MEDIA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,041300000	R\$ 50,4238	R\$ 2,0825
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 0,5792	R\$ 3,5852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,190000000	R\$ 0,4283	R\$ 2,6512
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,000000000	R\$ 0,3197	R\$ 15,0259
TOTAL Material: R\$ 23,3448						
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,840000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,2064						
VALOR: R\$ 93,55						
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 45,44						



VALOR F	46%	RS 24,75
VALOR COM BDI:		RS 118,30

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,216000000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,000000000
TOTAL Material:			
			RS 217,6448
Mão de Obra:			
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,000000000
TOTAL Mão de Obra:			
			RS 184,6000
VALOR ENCARGOS (84.44%):			
			RS 402,24
VALOR BDI (26.46%):			
			RS 123,93
VALOR COM BDI:			
			RS 106,43
			RS 508,67

87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L., AF_08/2019 (M3)			
Equipamento Custo Horário			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88831	SINAPI	CHI	3,450000000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L., CAPACIDADE DE MISTURA 280 L., MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV., SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023			
88830	SINAPI	CHP	1,050000000
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L., CAPACIDADE DE MISTURA 280 L., MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV., SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023			
TOTAL Equipamento Custo Horário:			
			RS 1,19
Material			
	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000370	SINAPI	M3	1,160000000
00001106	SINAPI	KG	174,100000000
00001379	SINAPI	KG	195,460000000
TOTAL Material:			
			RS 88,13
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88377	SINAPI	H	4,500000000
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
			RS 23,60
VALOR ENCARGOS (85.06%):			
			RS 106,20
VALOR BDI (26.46%):			
			RS 409,11
VALOR COM BDI:			
			RS 34,92
			RS 108,25
			RS 517,36

88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 (M3)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000370	SINAPI	M3	1,070000000
00001379	SINAPI	KG	482,960000000
TOTAL Material:			
			RS 217,33
Mão de Obra com Encargos Complementares			
88316	SINAPI	H	8,570000000
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
			RS 19,31
VALOR ENCARGOS (85.06%):			
			RS 165,48
VALOR BDI (26.46%):			
			RS 165,48
VALOR COM BDI:			
			RS 473,18
			RS 45,42



VALOR B (46%):	RS 125,20
VALOR COM BDI:	RS 598,38

88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)										
Equipamento Custo Horário										
		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	SINAPI	2,62000000	RS 0,21	RS 0,35				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	SINAPI	0,80000000	RS 1,14	RS 0,91				
Material						TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 1,46
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	1,07000000	RS 84,46	RS 90,37				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	483,70000000	RS 0,45	RS 217,66				
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:				RS 308,03
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	3,42000000	RS 23,80	RS 80,71				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						TOTAL				RS 80,71
						VALOR:				RS 390,20
						VALOR ENCARGOS (85,06%):				RS 26,54
						VALOR BDI (26,46%):				RS 103,25
						VALOR COM BDI:				RS 493,45

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)										
Equipamento Custo Horário										
		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	SINAPI	3,56000000	RS 0,21	RS 0,74				
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	SINAPI	1,08000000	RS 1,14	RS 1,23				
Material						TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 1,97
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	SINAPI	1,02000000	RS 85,56	RS 87,27				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	SINAPI	343,52000000	RS 0,45	RS 154,58				
Mão de Obra com Encargos Complementares						TOTAL Material:				RS 241,85
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	4,64000000	RS 23,60	RS 109,50				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						TOTAL				RS 109,50
						VALOR:				RS 353,32
						VALOR ENCARGOS (85,06%):				RS 36,01
						VALOR BDI (26,46%):				RS 93,49
						VALOR COM BDI:				RS 446,81

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)										
Encargos Complementares										
		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	SINAPI	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39				
TOTAL						TOTAL				RS 3,39



00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM. COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,24	RS 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,82	RS 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
Mão de Obra						
00000378	ARMADOR (HORISTA)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 16,84	RS 16,84
TOTAL Mão de Obra:						RS 16,84
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	1,00000000	RS 0,22	RS 0,22
TOTAL Serviço:						RS 0,22
VALOR:						RS 24,99
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 7,85
VALOR BDI (26,46%):						RS 6,61
VALOR COM BDI:						RS 31,60

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material						
I0163	ÇO CA-50	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	1,15000000	RS 4,2834	RS 4,9259
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	KG	0,02000000	RS 9,9725	RS 0,1995
TOTAL Material:						RS 5,1254
Mão de Obra						
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,08000000	RS 19,1000	RS 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,08000000	RS 24,1600	RS 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						RS 3,4608
VALOR:						RS 8,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):						RS 2,20
VALOR BDI (26,46%):						RS 2,27
VALOR COM BDI:						RS 10,86

89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)

Material						
00000034	ACO CA-10, 10,0 MM, VERGALHAO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	1,00000000	RS 4,89	RS 4,89
TOTAL Material:						RS 4,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,03250000	RS 20,24	RS 0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,04680000	RS 24,99	RS 1,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,86
VALOR:						RS 6,75
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 0,56
VALOR BDI (26,46%):						RS 1,79
VALOR COM BDI:						RS 8,54

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

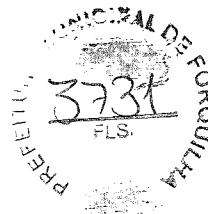
Material						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, (0,01 KG/M)	25 MM	SINAPI	KG	0,02500000		10,07	RS 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	2,81600000		RS 0,13	RS 0,36
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 0,61
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01720000	RS 20,24		RS 0,34
			SINAPI	H	0,10550000	RS 24,99		RS 2,63
								RS 2,97
Serviço								
92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 7,58
			SINAPI	KG	1,00000000	RS 7,58		RS 7,58
								RS 7,58
								RS 11,16
								RS 1,74
								RS 2,95
								RS 14,11

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)								
Material								
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	2,11800000	RS 0,13		RS 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01360000	RS 20,24		RS 0,27
			SINAPI	H	0,08360000	RS 24,99		RS 2,08
								RS 2,35
Serviço								
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 6,59
			SINAPI	KG	1,00000000	RS 6,59		RS 6,59
								RS 6,59
								RS 9,46
								RS 1,25
								RS 2,50
								RS 11,96

102730 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_07/2021 (KG)								
Material								
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,54300000	RS 0,13		RS 0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 0,32
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01100000	RS 20,24		RS 0,22
			SINAPI	H	0,06730000	RS 24,99		RS 1,68
								RS 1,90
Serviço								
			SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 1,90



92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022.	SINAPI	KG	1,00000000	RS 5,65	RS 5,65
				TOTAL Serviço:	RS 5,65	RS 5,65
				VALOR:	RS 7,87	RS 7,87
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 0,65	RS 0,65
				VALOR BDI (26.46%):	RS 2,08	RS 2,08
				VALOR COM BDI:	RS 9,95	RS 9,95

102731 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	AFAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 10,07	RS 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	RS 0,13	RS 0,04
				TOTAL Material:		RS 0,29
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	RS 20,24	RS 0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04920000	RS 24,99	RS 1,22
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 1,38
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 4,82	RS 4,82
				TOTAL Serviço:		RS 4,82
				VALOR:	RS 6,49	RS 6,49
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 0,46	RS 0,46
				VALOR BDI (26.46%):	RS 1,72	RS 1,72
				VALOR COM BDI:	RS 8,21	RS 8,21

102728 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	AFAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/MM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/MM)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 10,07	RS 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	RS 0,13	RS 0,12
				TOTAL Material:		RS 0,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01970000	RS 20,24	RS 0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12060000	RS 24,99	RS 3,01
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 3,40
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 6,39	RS 6,39
				TOTAL Serviço:		RS 6,39
				VALOR:	RS 10,16	RS 10,16
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 1,33	RS 1,33
				VALOR BDI (26.46%):	RS 2,69	RS 2,69
				VALOR COM BDI:	RS 12,85	RS 12,85

102729 ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021 (KG)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG (0,01 KG/M)	25 MM	SINAPI	KG	0,02500000		RS 10,07	RS 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,74300000		RS 0,13	RS 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01470000	RS 20,24	RS 0,29	RS 0,29
			SINAPI	H	0,09000000	RS 24,99	RS 2,24	RS 2,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 2,53
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022		SINAPI	KG	1,00000000	RS 6,21	RS 6,21	RS 6,21
TOTAL Serviço:								
						VALOR:	RS 6,21	RS 6,21
						VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 9,08	RS 9,08
						VALOR BDI (26,46%):	RS 0,93	RS 0,93
						VALOR COM BDI:	RS 2,40	RS 2,40
							RS 11,48	RS 11,48

102734 ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_07/2021 (KG)								
Material								
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000		RS 10,07	RS 0,25
00039016	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO PINO EM PLASTICO, PARA VERGALHAO ATE 10 MM, PARA APOIO DE ARMADURA		SINAPI	UN	1,33300000		RS 0,21	RS 0,27
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,01340000	RS 20,24	RS 0,27	RS 0,27
			SINAPI	H	0,08230000	RS 24,99	RS 2,05	RS 2,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 2,32
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022		SINAPI	KG	1,00000000	RS 6,39	RS 6,39	RS 6,39
TOTAL Serviço:								
						VALOR:	RS 6,39	RS 6,39
						VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 9,23	RS 9,23
						VALOR BDI (26,46%):	RS 0,99	RS 0,99
						VALOR COM BDI:	RS 2,44	RS 2,44
							RS 11,67	RS 11,67

92866 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 18,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)								
Material								
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)		SINAPI	KG	0,02500000		RS 10,07	RS 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM		SINAPI	UN	0,21200000		RS 0,13	RS 0,02
Mão de Obra com Encargos Complementares								
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 0,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,00430000	RS 20,24	RS 0,08	RS 0,08
			SINAPI	H	0,02610000	RS 24,99	RS 0,65	RS 0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								
				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	RS 0,73
Serviço								



92879	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16.0 MM. AF_06/2021	SINAPI	KG	1,00000000	RS 5,92	RS 5,92
				TOTAL Serviço:	RS 5,92	RS 5,92
				VALOR:	RS 6,92	RS 6,92
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 0,26	RS 0,26
				VALOR BDI (26.46%):	RS 1,83	RS 1,83
				VALOR COM BDI:	RS 8,75	RS 8,75

92882 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 10,07	RS 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	RS 0,13	RS 0,12
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	RS 0,37	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01550000	RS 20,24	RS 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09470000	RS 24,99	RS 2,36
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 26,23	RS 2,67
Serviço				TOTAL Serviço:	RS 6,16	RS 6,16
92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 9,20	RS 9,20
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 1,19	RS 1,19
				VALOR BDI (26.46%):	RS 2,43	RS 2,43
				VALOR COM BDI:	RS 11,63	RS 11,63

92883 ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 10,07	RS 0,25
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	RS 0,13	RS 0,09
Mão de Obra com Encargos Complementares				TOTAL Material:	RS 0,34	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01150000	RS 20,24	RS 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07070000	RS 24,99	RS 1,76
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 26,23	RS 2,99
Serviço				TOTAL Serviço:	RS 5,81	RS 5,81
92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 5,81	RS 5,81
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 0,81	RS 0,81
				VALOR BDI (26.46%):	RS 2,15	RS 2,15
				VALOR COM BDI:	RS 10,29	RS 10,29

89996 ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021 (KG)						
Material						
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,00000000	RS 4,89	RS 4,89
				TOTAL	RS 4,89	RS 4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04100000	R\$ 20,24	R\$ 0,82
88245 ARMAADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06150000	R\$ 24,99	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,35
VALOR:					R\$ 7,24
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 0,71
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 1,92
VALOR COM BDI:					R\$ 9,16

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464 FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74
VALOR:					R\$ 12,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 12,39
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 5,12
VALOR COM BDI:					R\$ 24,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040331 ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,39	R\$ 12,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,39
VALOR:					R\$ 0,21
TOTAL Serviço:					R\$ 0,21
VALOR:					R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 5,80
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 5,12
VALOR COM BDI:					R\$ 24,46

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
0003732 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
0003733 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0003731 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,24
VALOR:					R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 12,15
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 12,15
VALOR COM BDI:					R\$ 12,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,15	R\$ 12,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,15



Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UN	TOTAL
55317	H	1,000000000	RS 0,25	RS 0,25
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
TOTAL Serviço:				RS 0,25
VALOR:				RS 19,64
VALOR ENCARGOS (85.06%):				RS 5,71
VALOR BDI (26.46%):				RS 5,20
VALOR COM BDI:				RS 24,84

88831 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023 (CHI)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,17	RS 0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023					
88827	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023					
TOTAL Serviço:				RS 0,21	
VALOR:				RS 0,21	
VALOR ENCARGOS:				RS 0,00	
VALOR BDI (26.46%):				RS 0,06	
VALOR COM BDI:				RS 0,27	

88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023 (CHP)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,17	RS 0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023					
88827	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS, AF_05/2023					
88828	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,20	RS 0,20
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO, AF_05/2023					
88829	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,73	RS 0,73
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023					
TOTAL Serviço:				RS 1,14	
VALOR:				RS 1,14	
VALOR ENCARGOS:				RS 0,00	
VALOR BDI (26.46%):				RS 0,30	
VALOR COM BDI:				RS 1,44	

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	SINAPI	UN	0,000060000	RS 2.895,84	RS 0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR					
TOTAL Equipamento:				RS 0,17	
VALOR:				RS 0,17	
VALOR ENCARGOS:				RS 0,00	
VALOR BDI (26.46%):				RS 0,04	
VALOR COM BDI:				RS 0,21	

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUN. AF_05/2023 (H)				
Equipamento				
00070535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 2.895,84
				TOTAL
				R\$ 0,04
				TOTAL Equipamento:
				R\$ 0,04
				VALOR:
				R\$ 0,04
				VALOR ENCARGOS:
				R\$ 0,00
				VALOR BDI (26.46%):
				R\$ 0,01
				VALOR COM BDI:
				R\$ 0,05

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 (H)				
Equipamento				
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 2.895,84
				TOTAL
				R\$ 0,20
				TOTAL Equipamento:
				R\$ 0,20
				VALOR:
				R\$ 0,20
				VALOR ENCARGOS:
				R\$ 0,00
				VALOR BDI (26.46%):
				R\$ 0,05
				VALOR COM BDI:
				R\$ 0,25

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.				
Equipamento				
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 0,59
				TOTAL
				R\$ 0,73
				TOTAL Especiais:
				R\$ 0,73
				VALOR:
				R\$ 0,73
				VALOR ENCARGOS:
				R\$ 0,00
				VALOR BDI (26.46%):
				R\$ 0,19
				VALOR COM BDI:
				R\$ 0,92

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 (CHI)				
Serviço				
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 0,70
				TOTAL
				R\$ 0,70
				89222
	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 0,17
				TOTAL
				R\$ 0,17
				TOTAL Serviço:
				R\$ 0,87
				VALOR:
				R\$ 0,87
				VALOR ENCARGOS:
				R\$ 0,00
				VALOR BDI (26.46%):
				R\$ 0,23
				VALOR COM BDI:
				R\$ 1,10

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 (CHP)				
Serviço				
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 0,70
				TOTAL
				R\$ 0,70



89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,17	RS 0,17
89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,82	RS 0,82
89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 1,47	RS 1,47
TOTAL Serviço: RS 3,16 VALOR: RS 3,16 VALOR ENCARGOS: RS 0,00 VALOR BDI (26.46%): RS 0,84 VALOR COM BDI: RS 4,00						

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO_AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000006000	RS 11.779,68	RS 0,70
TOTAL Equipamento: RS 0,70 VALOR: RS 0,70 VALOR ENCARGOS: RS 0,00 VALOR BDI (26.46%): RS 0,19 VALOR COM BDI: RS 0,89						

89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS_AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	RS 11.779,68	RS 0,17
TOTAL Equipamento: RS 0,17 VALOR: RS 0,17 VALOR ENCARGOS: RS 0,00 VALOR BDI (26.46%): RS 0,04 VALOR COM BDI: RS 0,21						

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO_AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
00036397	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,000007000	RS 11.779,68	RS 0,82
TOTAL Equipamento: RS 0,82 VALOR: RS 0,82 VALOR ENCARGOS: RS 0,00 VALOR BDI (26.46%): RS 0,22 VALOR COM BDI: RS 1,04						

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_05/2023 (H)						
Especiais						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50239000	RS 0,59	RS 1,47
TOTAL Especiais: RS 1,47 VALOR: RS 1,47						



VALOR T	RGOS:	RS 0,00
VALOR BL. (26.46%):		RS 0,39
VALOR COM BDI:		RS 1,86

10882 BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP) (H)						
Geral						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.590L	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21,2900	RS 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,265400000	RS 1,0000	RS 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,429200000	RS 1,0000	RS 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,192300000	RS 1,0000	RS 1,1923
TOTAL Geral:						RS 25,1769
VALOR:						RS 25,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 13,14
VALOR BDI (26.46%):						RS 6,66
VALOR COM BDI:						RS 31,84

91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV						
INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 31,47	RS 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 31,47

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV						
INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 18,06	RS 18,06
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 2,82	RS 2,82
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 6,98	RS 6,98
TOTAL Serviço:						RS 27,86
VALOR:						RS 59,33
VALOR ENCARGOS (65.06%):						RS 11,38
VALOR BDI (26.46%):						RS 15,70
VALOR COM BDI:						RS 75,03

91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV						
INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 31,47	RS 31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 31,47
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 18,06	RS 18,06
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 2,82	RS 2,82



91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PI TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 6,98	R\$ 6,98
91383	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 32,66	R\$ 32,66
91384	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 87,21	R\$ 87,21
TOTAL Serviço: R\$ 147,73 VALOR: R\$ 179,20 VALOR ENCARGOS (85.06%): R\$ 11,38 VALOR BDI (26.46%): R\$ 47,42 VALOR COM BDI: R\$ 226,62						

91380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00006030	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 44.220,82	TOTAL: R\$ 2,66
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00003420	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 450.322,13	TOTAL: R\$ 15,40
TOTAL Equipamento:						R\$ 18,06
VALOR:						R\$ 18,06
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 4,78
VALOR COM BDI:						R\$ 22,84

91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000590	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 44.220,82	TOTAL: R\$ 0,26
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00000570	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 450.322,13	TOTAL: R\$ 2,56
TOTAL Equipamento:						R\$ 2,82
VALOR:						R\$ 2,82
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 0,75
VALOR COM BDI:						R\$ 3,57

91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00001460	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 44.220,82	TOTAL: R\$ 0,64
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	FONTE: SINAPI	UNID: UN	COEFICIENTE: 0,00001410	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 450.322,13	TOTAL: R\$ 6,34
TOTAL Equipamento:						R\$ 6,98
VALOR:						R\$ 6,98
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):						R\$ 1,85



VALC		M BDI:		RS 8,83		
91383 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00037734	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			UN	0,00008490	RS 44.220,82	RS 3,75
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	SINAPI	UNID	0,00006420	RS 450.322,13	RS 28,91
				TOTAL Equipamento:		RS 32,66
				VALOR:		RS 32,66
				VALOR ENCARGOS:		RS 0,00
				VALOR BDI (26.46%):		RS 8,64
				VALOR COM BDI:		RS 41,30
91384 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material						
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			L	23,70000000	RS 3,68	RS 87,21
				TOTAL Material:		RS 87,21
				VALOR:		RS 87,21
				VALOR ENCARGOS:		RS 0,00
				VALOR BDI (26.46%):		RS 23,08
				VALOR COM BDI:		RS 110,29
89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	RS 31,47	RS 31,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 31,47
Serviço						
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	RS 23,20	RS 23,20
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	RS 3,32	RS 3,32
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	RS 8,23	RS 8,23
				TOTAL Serviço:		RS 34,75
				VALOR:		RS 66,22
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 11,38
				VALOR BDI (26,46%):		RS 17,52
				VALOR COM BDI:		RS 83,74
89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM						
CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
89281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	RS 31,47	RS 31,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 31,47
Serviço						
89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	RS 23,20	RS 23,20
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	RS 3,32	RS 3,32
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,00000000	RS 8,23	RS 8,23
				TOTAL Serviço:		RS 34,75
				VALOR:		RS 66,22
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 11,38
				VALOR BDI (26,46%):		RS 17,52
				VALOR COM BDI:		RS 83,74



89870	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 23,20	R\$ 23,20
89872	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 3,32	R\$ 3,32
89871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 8,23	R\$ 8,23
89873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 39,90	R\$ 39,90
89874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 108,44	R\$ 108,44
				TOTAL Serviço:	R\$ 183,09	
				VALOR:	R\$ 214,56	
				VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 11,38	
				VALOR BDI (26.46%):	R\$ 56,77	
				VALOR COM BDI:	R\$ 271,33	

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	SINAPI	UN	0.00003420	R\$ 451.489,02	R\$ 15,44	
00037743	SINAPI	UN	0.00006030	R\$ 128.734,13	R\$ 7,76	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 23,20	
				VALOR:	R\$ 23,20	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (26.46%):	R\$ 6,14	
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,34	

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	SINAPI	UN	0.00000570	R\$ 451.489,02	R\$ 2,57	
00037743	SINAPI	UN	0.00000590	R\$ 128.734,13	R\$ 0,75	
				TOTAL Equipamento:	R\$ 3,32	
				VALOR:	R\$ 3,32	
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00	
				VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,88	
				VALOR COM BDI:	R\$ 4,20	

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	SINAPI	UN	0.00001410	R\$ 451.489,02	R\$ 6,36	

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014						
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037762	SINAPI	UN	0.00001410	R\$ 451.489,02	R\$ 6,36	



00037743	SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCUL. CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCL. MECANICO).	COM AVALO	SINAPI	UN	0,00001460	R\$ 734,13	RS 1,87
TOTAL Equipamento:							RS 8,23
VALOR:							RS 8,23
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):							RS 2,18
VALOR COM BDI:							RS 10,41

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MANUTENÇÃO. AF_12/2014 (H)							
Equipamento							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00037762	SINAPI	UN	0,000006420	RS 451,489.02	RS 28,98		
00037743	SINAPI	UN	0,00008490	RS 128.734,13	RS 10,92		
TOTAL Equipamento:							RS 39,90
VALOR:							RS 39,90
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):							RS 10,56
VALOR COM BDI:							RS 50,46

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 36000 KG, POTENCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CACAMBA METALICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2014 (H)							
Material							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00004221	SINAPI	L	29,47000000	RS 3,68	RS 108,44		
TOTAL Material:							RS 108,44
VALOR:							RS 108,44
VALOR ENCARGOS:							RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):							RS 28,69
VALOR COM BDI:							RS 137,13

5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHILDIURNO. AF_06/2014 (CHI)							
Mão de Obra com Encargos Complementares							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88282	SINAPI	H	1,00000000	RS 30,53	RS 30,53		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 30,53

Serviço							
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
91396	SINAPI	H	1,00000000	RS 18,19	RS 18,19		
91398	SINAPI	H	1,00000000	RS 2,85	RS 2,85		
91397	SINAPI	H	1,00000000	RS 7,06	RS 7,06		
TOTAL Serviços:							RS 28,10
VALOR:							RS 58,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):							RS 10,94
VALOR BDI (26.46%):							RS 15,51
VALOR COM BDI:							RS 74,14



5901 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, IL. AF_06/2014 (CHP)		MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	QUANT	UNID	QUANT
COEFICIENTE	VALOR	COEFICIENTE	VALOR	COEFICIENTE	VALOR	COEFICIENTE	VALOR	COEFICIENTE	VALOR	COEFICIENTE	VALOR
88282	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000
TOTAL		R\$ 30,53		TOTAL		R\$ 30,53		TOTAL		R\$ 30,53	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 30,53		TOTAL		R\$ 30,53		TOTAL		R\$ 30,53	
91396	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000
TOTAL		R\$ 18,19		TOTAL		R\$ 18,19		TOTAL		R\$ 18,19	
91398	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000
TOTAL		R\$ 2,85		TOTAL		R\$ 2,85		TOTAL		R\$ 2,85	
91397	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000
TOTAL		R\$ 7,06		TOTAL		R\$ 7,06		TOTAL		R\$ 7,06	
5763	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000
TOTAL		R\$ 32,39		TOTAL		R\$ 32,39		TOTAL		R\$ 32,39	
53831	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000	H	1	SINAPI	1,00000000
TOTAL		R\$ 118,34		TOTAL		R\$ 118,34		TOTAL		R\$ 118,34	
TOTAL Serviço:		R\$ 178,83		TOTAL Serviço:		R\$ 178,83		TOTAL Serviço:		R\$ 178,83	
VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 209,36		VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 209,36		VALOR ENCARGOS (85.06%):		R\$ 209,36	
VALOR BDI (26.46%):		R\$ 10,94		VALOR BDI (26.46%):		R\$ 10,94		VALOR BDI (26.46%):		R\$ 10,94	
VALOR COM BDI:		R\$ 55,40		VALOR COM BDI:		R\$ 55,40		VALOR COM BDI:		R\$ 55,40	
TOTAL		R\$ 264,76		TOTAL		R\$ 264,76		TOTAL		R\$ 264,76	
91396 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)											
Equipamento											
00037758	1	SINAPI	0,00003430	UN	1	SINAPI	0,00003430	UN	1	SINAPI	0,00003430
TOTAL		R\$ 15,44		TOTAL		R\$ 15,44		TOTAL		R\$ 15,44	
00037736	1	SINAPI	0,00005510	UN	1	SINAPI	0,00005510	UN	1	SINAPI	0,00005510
TOTAL		R\$ 2,75		TOTAL		R\$ 2,75		TOTAL		R\$ 2,75	
TOTAL Equipamento:		R\$ 18,19		TOTAL Equipamento:		R\$ 18,19		TOTAL Equipamento:		R\$ 18,19	
VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,19		VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,19		VALOR ENCARGOS:		R\$ 18,19	
VALOR BDI (26.46%):		R\$ 0,00		VALOR BDI (26.46%):		R\$ 0,00		VALOR BDI (26.46%):		R\$ 0,00	
VALOR COM BDI:		R\$ 4,81		VALOR COM BDI:		R\$ 4,81		VALOR COM BDI:		R\$ 4,81	
TOTAL		R\$ 23,00		TOTAL		R\$ 23,00		TOTAL		R\$ 23,00	
91398 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)											
Equipamento											
00037758	1	SINAPI	0,00000570	UN	1	SINAPI	0,00000570	UN	1	SINAPI	0,00000570
TOTAL		R\$ 2,56		TOTAL		R\$ 2,56		TOTAL		R\$ 2,56	
00037736	1	SINAPI	0,00000580	UN	1	SINAPI	0,00000580	UN	1	SINAPI	0,00000580
TOTAL		R\$ 0,29		TOTAL		R\$ 0,29		TOTAL		R\$ 0,29	

TOTAL Equipamento:	VALOR:	R\$ 2,85
VALOR ENCARGOS:	VALOR BDI (26.46%):	R\$ 2,85
VALOR BDI (26.46%):	VALOR COM BDI:	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:		R\$ 0,75
		R\$ 3,60

91397 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS - AF 06/2014 (H)		Equipamento	
00037736	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN
			0,00001410
			R\$ 450,322,13
			R\$ 6,34
			R\$ 0,72
			R\$ 7,06
			R\$ 7,06
			R\$ 0,00
			R\$ 1,87
			R\$ 8,93

5763 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO - AF 06/2014 (H)		Equipamento	
00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN
			0,00006430
			R\$ 450,322,13
			R\$ 28,95
			R\$ 3,44
			R\$ 32,39
			R\$ 32,39
			R\$ 0,00
			R\$ 8,57
			R\$ 40,96

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTENCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO - AF 06/2014 (H)		Material	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L
			32,16000000
			R\$ 3,68
			R\$ 118,34
			R\$ 118,34
			R\$ 0,00
			R\$ 31,31
			R\$ 149,65

10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH) (H)		Geral	
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H
			1,00000000
			R\$ 24,5100
			R\$ 24,5100
			R\$ 34,3806
			R\$ 1,0000
			R\$ 34,3806
			R\$ 11,6035
			R\$ 11,6035
			R\$ 70,4941

3745
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA

VALOR:	RS 70,49
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 14,62
VALOR BDI (26,46%):	RS 18,65
VALOR COM BDI:	RS 89,14

10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)					
General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,5100	RS 24,5100
MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	RS 55,3900	RS 55,3900
DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	34,38060000	RS 1,0000	RS 34,3806
JUROS	SEINFRA	H	11,60350000	RS 1,0000	RS 11,6035
MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	51,57100000	RS 1,0000	RS 51,5710
TOTAL Geral:				RS 177,4551	
VALOR:				RS 177,46	
VALOR ENCARGOS (84,44%):				RS 14,62	
VALOR BDI (26,46%):				RS 46,96	
VALOR COM BDI:				RS 224,42	

109983 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020 (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	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	SINAPI	CHI	0,01100000	RS 66,22	RS 0,72
89876	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	SINAPI	CHP	0,01630000	RS 214,56	RS 3,62
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00850000	RS 63,65	RS 0,54
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	RS 137,87	RS 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 6,02	
VALOR:					RS 6,02	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					RS 0,48	
VALOR BDI (26,46%):					RS 1,59	
VALOR COM BDI:					RS 7,61	

88261 CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 3,39	RS 3,39
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,43	RS 1,43
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,34	RS 1,34
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPinteIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,49	RS 0,49
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,04	RS 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 1,10	RS 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,79
Mão de Obra					
FONTE					
UNID					
COEFICIENTE					
PREÇO UNITÁRIO					
TOTAL					



00001214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	15,98	RS 15,98
					TOTAL Mão de Obra:	RS 15,98
Serviço		FONTE		COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,27	RS 0,27
					TOTAL Serviço:	RS 0,27
					VALOR:	RS 24,04
					VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 7,48
					VALOR BDI (26,46%):	RS 6,36
					VALOR COM BDI:	RS 30,40

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 3,39	RS 3,39	
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	RS 1,43	RS 1,43	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 1,34	RS 1,34	
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	RS 0,49	RS 0,49	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 1,10	RS 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,79	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	1,000000000	RS 16,78	RS 16,78	
TOTAL Mão de Obra:					RS 16,78	

Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000000	RS 0,22	RS 0,22	
TOTAL Serviço:					RS 0,22	
VALOR:					RS 24,79	
VALOR ENCARGOS (85,06%):					RS 7,82	
VALOR BDI (26,46%):					RS 6,56	
VALOR COM BDI:					RS 31,35	

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,000000000	RS 28,8100	RS 28,8100	
12701	DEPRECIACÃO	H	57,97140000	RS 1,0000	RS 57,9714	
12702	JUROS	H	19,56540000	RS 1,0000	RS 19,5654	
TOTAL Geral:					RS 106,3468	
VALOR:					RS 106,35	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 16,58	
VALOR BDI (26,46%):					RS 28,14	
VALOR COM BDI:					RS 134,49	

10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
Geral						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,000000000	RS 28,8100	RS 28,8100	
TOTAL					RS 28,8100	



12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,2800	RS 81,2800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	RS 1,0000	RS 57,9714
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	RS 1,0000	RS 19,5654
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	RS 1,0000	RS 86,9571
TOTAL Geral:						RS 274,5839
VALOR:						RS 274,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 16,57
VALOR BDI (26.46%):						RS 72,65
VALOR COM BDI:						RS 347,23

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)						
Gerar						
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,5100	RS 24,5100
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	RS 101,4500	RS 101,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	74,12640000	RS 1,0000	RS 74,1264
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45820000	RS 1,0000	RS 19,4582
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18970000	RS 1,0000	RS 111,1897
TOTAL Geral:						RS 330,7343
VALOR:						RS 330,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 14,61
VALOR BDI (26.46%):						RS 87,51
VALOR COM BDI:						RS 418,24

10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CH) (H)						
Gerar						
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	RS 1,0000	RS 37,7374
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	RS 1,0000	RS 13,8371
TOTAL Geral:						RS 80,3845
VALOR:						RS 80,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 16,58
VALOR BDI (26.46%):						RS 21,27
VALOR COM BDI:						RS 101,65

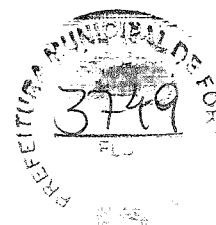
10722 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHF) (H)						
Gerar						
12764	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 28,8100	RS 28,8100
12763	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 57,3500	RS 57,3500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	37,73740000	RS 1,0000	RS 37,7374
12702	JUROS	SEINFRA	H	13,83710000	RS 1,0000	RS 13,8371
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,31660000	RS 1,0000	RS 50,3166
TOTAL Geral:						RS 188,0511
VALOR:						RS 188,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 16,58
VALOR BDI (26.46%):						RS 49,76
VALOR COM BDI:						RS 237,81



91534 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,26	
Serviço						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54	R\$ 0,54
VALOR:					R\$ 28,80	R\$ 28,80
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 9,90	R\$ 9,90
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 7,62	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:					R\$ 36,42	R\$ 36,42

91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 28,26	R\$ 28,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,26	
Serviço						
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,67	R\$ 3,67
TOTAL Serviço:					R\$ 4,75	R\$ 4,75
VALOR:					R\$ 33,01	R\$ 33,01
VALOR ENCARGOS (85,06%):					R\$ 9,90	R\$ 9,90
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 8,73	R\$ 8,73
VALOR COM BDI:					R\$ 41,74	R\$ 41,74

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 8,163,02	R\$ 0,43
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,43	
VALOR:					R\$ 0,43	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 0,11	
VALOR COM BDI:					R\$ 0,54	
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 8,163,02	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,11	



VALOR:	RS 0,11
VALOR ENCARGOS:	RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):	RS 0,03
VALOR COM BDI:	RS 0,14

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	SINAPI	0,00006670	RS 8.163,02	RS 0,54
TOTAL Equipamento:					RS 0,54
VALOR:					RS 0,54
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):					RS 0,14
VALOR COM BDI:					RS 0,68

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	L	SINAPI	1,03000000	RS 3,57	RS 3,67
TOTAL Material:					RS 3,67
VALOR:					RS 3,67
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):					RS 0,97
VALOR COM BDI:					RS 4,64

10731 COMPUTADOR PENTIUM (CHP) (H)					
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	H	SEINFRA	0,83290000	RS 1,0000	RS 0,8329
12702 JUROS	H	SEINFRA	0,12490000	RS 1,0000	RS 0,1249
12703 MANUTENÇÃO	H	SEINFRA	0,10410000	RS 1,0000	RS 0,1041
TOTAL Geral:					RS 1,0619
VALOR:					RS 1,06
VALOR ENCARGOS:					RS 0,00
VALOR BDI (26.46%):					RS 0,28
VALOR COM BDI:					RS 1,34

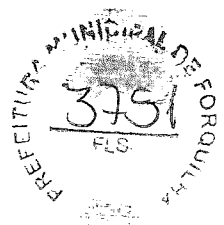
102735 CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021 (M3)					
Equipamento	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	SINAPI	0,13390000	RS 0,26	RS 0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	SINAPI	0,05600000	RS 0,72	RS 0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 0,07
Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3	SINAPI	1,10300000	RS 312,63	RS 344,83
TOTAL Material:					RS 344,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,89500000	RS 25,11	RS 22,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,99930000	RS 19,31	RS 19,29



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 41,51
VALOR:	RS 386,41
VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 12,28
VALOR BDI (26.46%):	RS 102,24
VALOR COM BDI:	RS 488,65

102487 CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
90587	CHI	0.63770000	RS 0,26	RS 0,16		
90586	CHP	0.21980000	RS 0,72	RS 0,15		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 0,31		
Material						
00004730	M3	0.45430000	RS 59,68	RS 27,11		
TOTAL Material:				RS 27,11		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86309	H	1,67020000	RS 25,11	RS 41,93		
86316	H	6,46840000	RS 19,31	RS 124,90		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 166,83		
Serviço						
94963	M3	0.80500000	RS 303,21	RS 248,10		
TOTAL Serviço:				RS 248,10		
VALOR ENCARGOS (85.06%):				RS 66,58		
VALOR BDI (26.46%):				RS 117,05		
VALOR COM BDI:				RS 559,40		

94963 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
68831	CHI	0.71310000	RS 0,21	RS 0,14		
68830	CHP	0.75630000	RS 1,14	RS 0,86		
TOTAL Equipamento Custo Horário:				RS 1,00		
Material						
00000370	M3	0.80460000	RS 84,46	RS 67,95		
00001379	KG	273.06300000	RS 0,45	RS 122,67		
00004721	M3	0.57920000	RS 63,49	RS 36,77		
TOTAL Material:				RS 227,59		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
86377	H	1.46950000	RS 23,60	RS 34,68		
86316	H	2.32750000	RS 19,31	RS 44,94		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 79,62		



VALOR ENCARGOS (%)	RS 308,21
VALOR BDI (26,46%)	RS 23,75
VALOR COM BDI	RS 81,55
VALOR COM BDI	RS 389,76

94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)		Equipamento Custo Horário		TOTAL	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,62230000	RS 0,87	CHI	RS 0,54
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,65890000	RS 3,16	CHP	RS 2,08
Material			TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 2,62
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,80760000	RS 84,46	M3	RS 68,20
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	274,08350000	RS 0,45	KG	RS 123,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,58130000	RS 63,49	M3	RS 36,90
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		RS 228,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,28220000	RS 23,60	H	RS 30,25
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,02670000	RS 19,31	H	RS 39,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 69,38
			VALOR:		RS 300,42
			VALOR ENCARGOS (85,05%):		RS 20,68
			VALOR BDI (26,46%):		RS 79,49
			VALOR COM BDI:		RS 379,91

94970 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)		Equipamento Custo Horário		TOTAL	
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	UNID	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	0,61970000	RS 0,87	CHI	RS 0,53
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	0,65720000	RS 3,16	CHP	RS 2,07
Material			TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 2,60
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	0,76090000	RS 84,46	M3	RS 64,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	325,15890000	RS 0,45	KG	RS 146,32
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	0,59120000	RS 63,49	M3	RS 37,53
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:		RS 248,11
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,27680000	RS 23,60	H	RS 30,13
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,02670000	RS 19,31	H	RS 39,13
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 69,26
			VALOR:		RS 319,97



VALOR ENCARGOS (5,06%):	RS 20,65
VALOR BDI (26,46%):	RS 84,66
VALOR COM BDI:	RS 404,63

94971 CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)										
Equipamento Custo Horário										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60670000	RS 0,87	RS 0,52				
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,64340000	RS 3,16	RS 2,03				
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,55				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72750000	RS 84,46	RS 61,44				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94330000	RS 0,45	RS 164,22				
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59720000	RS 63,49	RS 37,91				
TOTAL Material:						RS 263,57				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25010000	RS 23,60	RS 29,50				
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,97920000	RS 19,31	RS 38,21				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 67,71				
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 333,83				
VALOR BDI (26,46%):						RS 20,19				
VALOR COM BDI:						RS 422,16				

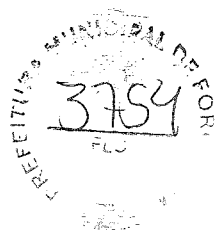
94972 CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)										
Equipamento Custo Horário										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,60180000	RS 0,87	RS 0,52				
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,63820000	RS 3,16	RS 2,01				
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,53				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	RS 84,46	RS 60,12				
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	381,16630000	RS 0,45	RS 176,02				
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	RS 63,49	RS 37,63				
TOTAL Material:						RS 273,77				
Mão de Obra com Encargos Complementares										
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
86377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	RS 23,60	RS 29,26				
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	RS 19,31	RS 37,91				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 67,17				
VALOR ENCARGOS (85,06%):						RS 343,47				
VALOR COM BDI:						RS 20,03				

VALOR E	46%	RS 90,88
VALOR I	DI	RS 434,35

94974 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)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	M3	0,85380000	RS 84,46	RS 72,11
00001379	KG	218,93000000	RS 0,45	RS 98,51
00004721	M3	0,59710000	RS 63,49	RS 37,90
Mão de Obra com Encargos Complementares				
88316	H	6,28560000	RS 19,31	RS 121,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
			RS 121,37	RS 121,37
VALOR ENCARGOS (85,06%):				
			RS 329,89	RS 329,89
VALOR BDI (26,46%):				
			RS 33,31	RS 33,31
VALOR COM BDI:				
			RS 87,29	RS 87,29
			RS 417,18	RS 417,18

94988 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)				
Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHI	0,64620000	RS 0,87	RS 0,56
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHP	0,68530000	RS 3,16	RS 2,16
TOTAL Equipamento Custo Horário:				
			RS 2,72	RS 2,72
Mão de Obra com Encargos Complementares				
00000370	M3	0,83250000	RS 84,46	RS 70,31
00001379	KG	213,45310000	RS 0,45	RS 96,05
00004721	M3	0,58210000	RS 63,49	RS 36,95
TOTAL Material:				
			RS 203,31	RS 203,31
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88377	H	1,33150000	RS 23,60	RS 31,42
88316	H	2,10580000	RS 19,31	RS 40,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				
			RS 72,08	RS 72,08
VALOR ENCARGOS (85,06%):				
			RS 21,49	RS 21,49
VALOR BDI (26,46%):				
			RS 73,59	RS 73,59
VALOR COM BDI:				
			RS 351,70	RS 351,70

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)				
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	0,77600000	RS 50,4238	RS 39,2297
10280	M3	0,96580000	RS 60,6317	RS 58,5581
10805	KG	220,00000000	RS 0,4283	RS 94,2260
Mão de Obra				
			TOTAL Material:	RS 192,0138
			TOTAL Material:	RS 192,0138



12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	10,00000000	4600	RS 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						RS 184,6000
VALOR:						RS 376,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 123,93
VALOR BDI (26.46%):						RS 99,65
VALOR COM BDI:						RS 476,26

C0640 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	RS 25,1800	RS 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 17,9785
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	RS 50,4238	RS 44,7560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	RS 0,4283	RS 125,9202
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	RS 60,6317	RS 50,6881
TOTAL Material:						RS 221,3443
Mão de Obra						
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	6,00000000	RS 18,4600	RS 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						RS 110,7600
VALOR:						RS 350,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):						RS 83,74
VALOR BDI (26.46%):						RS 92,63
VALOR COM BDI:						RS 442,71

92879 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043054	ACO CA-25, 10,0 MM. OU 12,5 MM. OU 16,0 MM. OU 20,0 MM. OU 25,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	RS 5,26	RS 5,83
TOTAL Material:						RS 5,83
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00370000	RS 24,99	RS 0,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,09
VALOR:						RS 5,92
VALOR ENCARGOS (85.06%):						RS 0,03
VALOR BDI (26.46%):						RS 1,57
VALOR COM BDI:						RS 7,49

92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material						
00043053	ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM. VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	RS 4,69	RS 5,01
TOTAL Material:						RS 5,01
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00590000	RS 20,24	RS 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04200000	RS 24,99	RS 1,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,15
VALOR:						RS 6,16
VALOR ENCARGOS (85.06%):						RS 0,36
VALOR BDI (26.46%):						RS 1,63



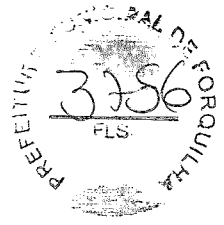
VALOR	M BDI:	RS 7,79
-------	--------	---------

92875 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	SINAPI	KG	1,11000000	RS 4,69	RS 5,20
00043053 AÇO CA-25, 6.3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO				TOTAL Material:	RS 5,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00320000	RS 20,24	RS 0,06
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02240000	RS 24,99	RS 0,55
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,61
				VALOR:	RS 5,81
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,19
				VALOR BDI (26,46%):	RS 1,54
				VALOR COM BDI:	RS 7,35

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	SINAPI	KG	1,11000000	RS 4,89	RS 5,42
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO				TOTAL Material:	RS 5,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	RS 20,24	RS 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	RS 24,99	RS 0,21
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,23
				VALOR:	RS 5,65
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,06
				VALOR BDI (26,46%):	RS 1,49
				VALOR COM BDI:	RS 7,14

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	SINAPI	KG	1,11000000	RS 4,24	RS 4,70
00043055 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO				TOTAL Material:	RS 4,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	RS 20,24	RS 0,01
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	RS 24,99	RS 0,11
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 0,12
				VALOR:	RS 4,82
				VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,03
				VALOR BDI (26,46%):	RS 1,28
				VALOR COM BDI:	RS 6,10

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material	SINAPI	KG	1,07000000	RS 5,16	RS 5,52
00000032 AÇO CA-50, 6.3 MM, VERGALHAO				TOTAL Material:	RS 5,52
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	RS 20,24	RS 0,10



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,031000000	24,99	RS 0,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 0,87
VALOR:						RS 6,39
VALOR ENCARGOS (85.06%):						RS 0,27
VALOR BDI (26.46%):						RS 1,69
VALOR COM BDI:						RS 8,08

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	TOTAL
00043053	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	1,110000000	RS 5,19	RS 5,76	KG	RS 5,76
TOTAL Material:				RS 5,76		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,002600000	RS 20,24	RS 0,05	H	RS 0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,016200000	RS 24,99	RS 0,40	H	RS 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 0,45		
VALOR:				RS 6,21		
VALOR ENCARGOS (85.06%):				RS 0,15		
VALOR BDI (26.46%):				RS 1,64		
VALOR COM BDI:				RS 7,85		

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070000000	RS 4,63	RS 4,95	KG	RS 4,95
TOTAL Material:				RS 4,95		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,015200000	RS 20,24	RS 0,30	H	RS 0,30
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,093300000	RS 24,99	RS 2,33	H	RS 2,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 2,63		
VALOR:				RS 7,58		
VALOR ENCARGOS (85.06%):				RS 0,82		
VALOR BDI (26.46%):				RS 2,01		
VALOR COM BDI:				RS 9,59		

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	1,070000000	RS 4,63	RS 4,95	KG	RS 4,95
TOTAL Material:				RS 4,95		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,009500000	RS 20,24	RS 0,19	H	RS 0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,058100000	RS 24,99	RS 1,45	H	RS 1,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				RS 1,64		
VALOR:				RS 6,59		
VALOR ENCARGOS (85.06%):				RS 0,52		
VALOR BDI (26.46%):				RS 1,74		
VALOR COM BDI:				RS 8,33		



95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00006174	SI/NAPI	H	0,01328000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 12,15
			TOTAL
			RS 0,16
			VALOR: R\$ 0,16
			VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 0,16
			VALOR BDI (26,46%): R\$ 0,08
			VALOR COM BDI: R\$ 0,24

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00006177	SI/NAPI	H	0,01689000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 12,15
			TOTAL
			RS 0,20
			VALOR: R\$ 0,20
			VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 0,09
			VALOR BDI (26,46%): R\$ 0,05
			VALOR COM BDI: R\$ 0,25

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000378	SI/NAPI	H	0,01328000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 16,84
			TOTAL
			RS 0,22
			VALOR: R\$ 0,22
			VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 0,10
			VALOR BDI (26,46%): R\$ 0,06
			VALOR COM BDI: R\$ 0,28

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00040331	SI/NAPI	H	0,01689000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 12,39
			TOTAL
			RS 0,21
			VALOR: R\$ 0,21
			VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 0,10
			VALOR BDI (26,46%): R\$ 0,06
			VALOR COM BDI: R\$ 0,27

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00000246	SI/NAPI	H	0,02070000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 12,15
			TOTAL
			RS 0,25
			VALOR: R\$ 0,25
			VALOR ENCARGOS (85,06%): R\$ 0,12
			VALOR BDI (26,46%): R\$ 0,07
			VALOR COM BDI: R\$ 0,32

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPinteIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001214	SI/NAPI	H	0,01689000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 15,98
			TOTAL
			RS 0,27



TOTAL It	Obra:	RS 0,27
	VALOR:	RS 0,27
	VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,13
	VALOR BDI (26,46%):	RS 0,07
	VALOR COM BDI:	RS 0,34

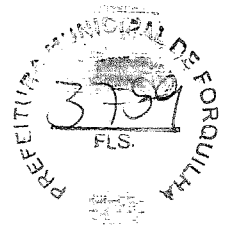
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPANTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00001213	CARPANTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	H	0,01328000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 16,78
			TOTAL
			RS 0,22
			TOTAL Mão de Obra:
			RS 0,22
			VALOR:
			RS 0,10
			VALOR ENCARGOS (85,06%):
			RS 0,06
			VALOR BDI (26,46%):
			RS 0,28
			VALOR COM BDI:
			RS 0,34

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	H	0,02070000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 16,78
			TOTAL
			RS 0,34
			TOTAL Mão de Obra:
			RS 0,34
			VALOR:
			RS 0,16
			VALOR ENCARGOS (85,06%):
			RS 0,09
			VALOR BDI (26,46%):
			RS 0,43
			VALOR COM BDI:
			RS 0,43

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	0,00586000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 11,60
			TOTAL
			RS 0,06
			TOTAL Mão de Obra:
			RS 0,06
			VALOR:
			RS 0,03
			VALOR ENCARGOS (85,06%):
			RS 0,02
			VALOR BDI (26,46%):
			RS 0,08
			VALOR COM BDI:
			RS 0,08

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	0,00586000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 24,59
			TOTAL
			RS 0,14
			TOTAL Mão de Obra:
			RS 0,14
			VALOR:
			RS 0,07
			VALOR ENCARGOS (85,06%):
			RS 0,04
			VALOR BDI (26,46%):
			RS 0,18
			VALOR COM BDI:
			RS 0,18

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004093	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H	0,00586000
			PREÇO UNITÁRIO
			RS 23,66
			TOTAL
			RS 0,13
			TOTAL Mão de Obra:
			RS 0,13
			VALOR:
			RS 0,13
			VALOR ENCARGOS (85,06%):
			RS 0,06
			VALOR BDI (26,46%):
			RS 0,03
			VALOR COM BDI:
			RS 0,03



95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)		VALOR BDI:	RS 0,16
Mão de Obra			
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	UNID	RS 0,15
	SINAPI	H	
		COEFICIENTE	0,00957000
		PREÇO UNITÁRIO	RS 16,71
		TOTAL	RS 0,15
		TOTAL Mão de Obra:	RS 0,15
		VALOR:	RS 0,15
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,07
		VALOR BDI (26,46%):	RS 0,04
		VALOR COM BDI:	RS 0,19

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra			
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	UNID	RS 21,65
	SINAPI	H	
		COEFICIENTE	0,01328000
		PREÇO UNITÁRIO	RS 21,65
		TOTAL	RS 0,28
		TOTAL Mão de Obra:	RS 0,28
		VALOR:	RS 0,28
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,13
		VALOR BDI (26,46%):	RS 0,07
		VALOR COM BDI:	RS 0,35

95381 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra			
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	UNID	RS 16,45
	SINAPI	H	
		COEFICIENTE	0,00957000
		PREÇO UNITÁRIO	RS 16,45
		TOTAL	RS 0,15
		TOTAL Mão de Obra:	RS 0,15
		VALOR:	RS 0,15
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,07
		VALOR BDI (26,46%):	RS 0,04
		VALOR COM BDI:	RS 0,19

95383 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra			
00004239	OPERADOR DE MOTONIVELADORA (HORISTA)	UNID	RS 31,62
	SINAPI	H	
		COEFICIENTE	0,00957000
		PREÇO UNITÁRIO	RS 31,62
		TOTAL	RS 0,30
		TOTAL Mão de Obra:	RS 0,30
		VALOR:	RS 0,30
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,14
		VALOR BDI (26,46%):	RS 0,08
		VALOR COM BDI:	RS 0,38

95380 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
Mão de Obra			
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	UNID	RS 21,24
	SINAPI	H	
		COEFICIENTE	0,01328000
		PREÇO UNITÁRIO	RS 21,24
		TOTAL	RS 0,28
		TOTAL Mão de Obra:	RS 0,28
		VALOR:	RS 0,28
		VALOR ENCARGOS (85,06%):	RS 0,13
		VALOR BDI (26,46%):	RS 0,07
		VALOR COM BDI:	RS 0,35

95384 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)			
---	--	--	--



102275	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.00 POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_07/2021	ACTOS	SINAPI	CHP	1,51220000	25,86	RS 38,83
Mão de Obra com Encargos Complementares							
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,09470000	RS 25,11	RS 2,37
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		SINAPI	H	0,98730000	RS 19,31	RS 11,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 13,71
VALOR:							RS 80,52
VALOR ENCARGOS (85,06%):							RS 24,33
VALOR BDI (26,46%):							RS 21,31
VALOR COM BDI:							RS 101,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:							RS 66,81
COEFICIENTE							TOTAL
PREÇO UNITÁRIO							RS 2,37

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)							
Equipamento Custo Horário							
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	RS 93,1900	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)		SEINFRA	H	0,00132275	RS 231,5500	RS 0,3063
TOTAL Equipamento Custo Horário:							RS 0,3063
COEFICIENTE							TOTAL
PREÇO UNITÁRIO							RS 0,0488
TOTAL Mão de Obra:							RS 0,36
VALOR:							RS 0,06
VALOR ENCARGOS (84,44%):							RS 0,10
VALOR BDI (26,46%):							RS 0,46
VALOR COM BDI:							RS 0,82

102724 DRENO BARBACÁ, DN 100 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)							
Material							
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		SINAPI	KG	0,01700000	RS 14,37	RS 0,24
00004013	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M		SINAPI	M2	1,06000000	RS 4,63	RS 4,90
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3	0,02540000	RS 73,31	RS 1,86
00008836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5888)		SINAPI	M	0,50000000	RS 9,54	RS 4,77
TOTAL Material:							RS 11,77
COEFICIENTE							TOTAL
PREÇO UNITÁRIO							RS 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 9,67
VALOR:							RS 21,64
VALOR ENCARGOS (85,06%):							RS 2,71
VALOR BDI (26,46%):							RS 5,73
VALOR COM BDI:							RS 27,37

102726 DRENO BARBACÁ, DN 50 MM, COM MATERIAL DRENANTE. AF_07/2021 (UN)							
Material							
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)		SINAPI	KG	0,00850000	RS 14,37	RS 0,12
00004013	GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTÍNUOS 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRACAO = 09 KN/M		SINAPI	M2	1,01250000	RS 4,63	RS 4,68
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE		SINAPI	M3	0,02660000	RS 73,31	RS 1,95
TOTAL Material:							RS 11,77
COEFICIENTE							TOTAL
PREÇO UNITÁRIO							RS 9,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							RS 9,67
VALOR:							RS 21,64
VALOR ENCARGOS (85,06%):							RS 2,71
VALOR BDI (26,46%):							RS 5,73
VALOR COM BDI:							RS 27,37



88284	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	28,67	RS 28,67
Serviço				TOTAL Mão de obra com encargos Complementares:		
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO_AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 27,67	RS 27,67
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS_AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 7,31	RS 7,31
TOTAL Serviço:				RS 34,98		
VALOR:				RS 63,65		
VALOR ENCARGOS (85,06%):				RS 10,09		
VALOR BDI (26,46%):				RS 16,84		
VALOR COM BDI:				RS 80,49		

5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO_AF_06/2014 (CHP)						
Mão de obra com Encargos Complementares						
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	RS 28,67	RS 28,67
Serviço				TOTAL Mão de obra com Encargos Complementares:		
5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO_AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 27,67	RS 27,67
5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS_AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 7,31	RS 7,31
5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO_AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 34,59	RS 34,59
5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERACAO_AF_06/2014	SINAPI	H	1,000000000	RS 39,63	RS 39,63
TOTAL Serviço:				RS 109,20		
VALOR:				RS 137,87		
VALOR ENCARGOS (85,06%):				RS 10,09		
VALOR BDI (26,46%):				RS 36,48		
VALOR COM BDI:				RS 174,35		

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO_AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,000056200	RS 494,242,56	RS 27,67
TOTAL Equipamento:				RS 27,67		
VALOR:				RS 27,67		
VALOR ENCARGOS:				RS 0,00		
VALOR BDI (26,46%):				RS 7,32		
VALOR COM BDI:				RS 34,99		

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS_AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00010685	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,000014800	RS 494,242,56	RS 7,31
TOTAL Equipamento:				RS 7,31		
VALOR:				RS 7,31		
VALOR ENCARGOS:				RS 0,00		



VALOR BÍ (46%):	RS 1,93
VALOR: (M BDI):	RS 9,24

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)			
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00010685 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00007000
PREÇO UNITÁRIO			RS 34,59
TOTAL Equipamento:			RS 34,59
VALOR:			RS 34,59
VALOR ENCARGOS:			RS 0,00
VALOR BDI (26,46%):			RS 9,15
VALOR COM BDI:			RS 43,74

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)			
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	10,77000000
PREÇO UNITÁRIO			RS 3,68
TOTAL Material:			RS 39,63
VALOR:			RS 39,63
VALOR ENCARGOS:			RS 0,00
VALOR BDI (26,46%):			RS 10,49
VALOR COM BDI:			RS 50,12

88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO			RS 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 28,67
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO			RS 30,79
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO			RS 8,13
TOTAL Serviço:			RS 38,92
VALOR:			RS 67,59
VALOR ENCARGOS (85,06%):			RS 10,09
VALOR BDI (26,46%):			RS 17,88
VALOR COM BDI:			RS 85,47

88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)			
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO			RS 28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			RS 28,67
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE
88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO			RS 30,79
88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO			RS 8,13
88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO			RS 38,48
TOTAL			RS 38,48



10596	CARRGAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519		RS 0,0080
10710	CARRGAGEADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	RS 4,5800	RS 2,0439
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	RS 93,1900	RS 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	RS 231,5500	RS 1,7410
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01603759	RS 18,4600	RS 0,2776
				TOTAL Mão de Obra:		RS 0,2776
				VALOR:		RS 4,07
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		RS 0,44
				VALOR BDI (26,46%):		RS 1,08
				VALOR COM BDI:		RS 5,15
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 3,7929
				COEFICIENTE		TOTAL
				PREÇO UNITÁRIO		RS 0,2776

96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18900000	RS 25,11	RS 29,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,05300000	RS 19,31	RS 58,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 88,80
				VALOR:		RS 88,80
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 25,57
				VALOR BDI (26,46%):		RS 23,50
				VALOR COM BDI:		RS 112,30

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	RS 18,4600	RS 48,9190
				TOTAL Mão de Obra:		RS 48,9190
				VALOR:		RS 48,92
				VALOR ENCARGOS (84,44%):		RS 32,84
				VALOR BDI (26,46%):		RS 12,84
				VALOR COM BDI:		RS 61,86

90106 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EMI SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGAGEADEIRA, 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	SINAPI	CHI	0,03330000	RS 47,25	RS 1,57
5678	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARRGAGEADEIRA, 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	SINAPI	CHP	0,02760000	RS 97,02	RS 2,67
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		RS 4,24
				COEFICIENTE		TOTAL
				PREÇO UNITÁRIO		RS 1,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 1,17
				VALOR:		RS 5,41
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 0,94
				VALOR BDI (26,46%):		RS 1,43

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06090000	RS 19,31	RS 1,17
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		RS 1,17
				VALOR:		RS 5,41
				VALOR ENCARGOS (85,06%):		RS 0,94
				VALOR BDI (26,46%):		RS 1,43



VALC	M BDI:	R\$ 6,84
------	--------	----------

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAS: MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 12,2410	R\$ 0,4896
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,4500	R\$ 2,6320
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 9,7614	R\$ 1,2690
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4223	R\$ 0,1689
TOTAL Material:					R\$ 4,5595
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490
VALOR:					R\$ 20,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 10,37
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 5,53
VALOR COM BDI:					R\$ 26,44

C3218 EXPURGO DE JAZIDA (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1900	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01162791	R\$ 231,5500	R\$ 2,6924
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6924	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02325581	R\$ 18,4600	R\$ 0,4293
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,4293	
VALOR:					R\$ 3,12	
VALOR ENCARGOS (84,44%):					R\$ 0,48	
VALOR BDI (26,46%):					R\$ 0,83	
VALOR COM BDI:					R\$ 3,95	

102727 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)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	SINAPI	UNXME	0,09500000	R\$ 8,21	R\$ 0,77
00040287	SINAPI	MES	0,35610000	R\$ 3,16	R\$ 1,12
00040275	SINAPI	UNXME	0,16110000	R\$ 8,57	R\$ 1,38
TOTAL Equipamento:					R\$ 3,27
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SINAPI	CHI	0,03370000	R\$ 28,33	R\$ 0,95
91692	SINAPI	CHP	0,00840000	R\$ 29,17	R\$ 0,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,19
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001358	SINAPI	M2	0,55130000	R\$ 31,25	R\$ 17,22



00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BAIXA VISCOSIDADE EM AGUA	LEOSA	SINAPI	L	0,00350000		4,85	RS 0,01
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA.		SINAPI	M	1,86550000		RS 6,79	RS 12,66
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)		SINAPI	KG	0,03120000		RS 9,79	RS 0,30
Mão de Obra com Encargos Complementares								RS 30,19
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	SINAPI	H	0,05490000		RS 20,14	RS 1,10
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	SINAPI	H	1,55880000		RS 24,79	RS 38,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								RS 39,74
VALOR:								RS 74,39
VALOR ENCARGOS (85,06%):								RS 12,91
VALOR BDI (26,46%):								RS 19,68
VALOR COM BDI:								RS 94,07

C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUIROS CAPEADOS (M2)								
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADA RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	0,20000000	RS 18,9500	RS 3,7900	M2	0,20000000	RS 18,9500	RS 3,7900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	0,43000000	RS 6,0000	RS 2,5800	M	0,43000000	RS 6,0000	RS 2,5800
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	0,20000000	RS 8,5689	RS 1,7134	KG	0,20000000	RS 8,5689	RS 1,7134
11846	SARRAFO DE 1"x4"	0,12000000	RS 3,6500	RS 0,4380	M	0,12000000	RS 3,6500	RS 0,4380
TOTAL Material:								RS 8,5214
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200	H	1,20000000	RS 19,1000	RS 22,9200
10498	CARPINTEIRO	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920	H	1,20000000	RS 24,1600	RS 28,9920
TOTAL Mão de Obra:								RS 51,9120
VALOR:								RS 60,43
VALOR ENCARGOS (84,44%):								RS 32,96
VALOR BDI (26,46%):								RS 15,99
VALOR COM BDI:								RS 76,42

10625 GRADE DE DISCOS (CHI) (H)								
Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	3,58140000	RS 1,0000	RS 3,5814	H	3,58140000	RS 1,0000	RS 3,5814
12702	JUROS	1,31320000	RS 1,0000	RS 1,3132	H	1,31320000	RS 1,0000	RS 1,3132
TOTAL Geral:								RS 4,8946
VALOR:								RS 4,89
VALOR ENCARGOS:								RS 0,00
VALOR BDI (26,46%):								RS 1,29
VALOR COM BDI:								RS 6,18

10739 GRADE DE DISCOS (CHP) (H)								
Geral	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACAO	3,58140000	RS 1,0000	RS 3,5814	H	3,58140000	RS 1,0000	RS 3,5814
12702	JUROS	1,31320000	RS 1,0000	RS 1,3132	H	1,31320000	RS 1,0000	RS 1,3132
12703	MANUTENCAO	1,98870000	RS 1,0000	RS 1,9887	H	1,98870000	RS 1,0000	RS 1,9887
TOTAL Geral:								RS 6,8843
VALOR:								RS 6,88



VALOR E	GOS:	R\$ 0,00
VALOR B	(46%):	R\$ 1,82
VALOR COM BDI:		R\$ 8,70

90279 GRAUTE FKG=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento Custo Horário						
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,493100000	R\$ 0,21	R\$ 0,10
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,113800000	R\$ 1,14	R\$ 1,26
Material			TOTAL Equipamento Custo Horário:			
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,630200000	R\$ 85,56	R\$ 53,91
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,125500000	R\$ 0,66	R\$ 9,98
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,152700000	R\$ 0,45	R\$ 189,06
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,988200000	R\$ 73,31	R\$ 43,12
Mão de Obra com Encargos Complementares			TOTAL Material:			
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,008900000	R\$ 23,60	R\$ 37,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,549200000	R\$ 19,31	R\$ 49,22
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
			VALOR:			
			R\$ 87,14			
			VALOR ENCARGOS (85,06%):			
			R\$ 384,57			
			VALOR BDI (26,46%):			
			R\$ 25,98			
			VALOR COM BDI:			
			R\$ 101,76			
			R\$ 486,33			

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,414800000	R\$ 25,11	R\$ 186,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,943200000	R\$ 19,31	R\$ 95,45
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
			R\$ 281,63			
Serviço			COEFICIENTE			
90279	GRAUTE FKG=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,203000000	R\$ 384,57	R\$ 462,63
			TOTAL Serviço:			
			R\$ 462,63			
			VALOR:			
			R\$ 744,26			
			VALOR ENCARGOS (85,06%):			
			R\$ 116,03			
			VALOR BDI (26,46%):			
			R\$ 196,93			
			VALOR COM BDI:			
			R\$ 941,19			

89993 GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,297300000	R\$ 25,11	R\$ 208,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,531500000	R\$ 19,31	R\$ 106,81
			TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:			
			R\$ 315,15			
Serviço			COEFICIENTE			
			PREÇO UNITÁRIO			
			TOTAL			



90279	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0.04:1.82.1 (EM MASSA SECA) T/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETO. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	384,57	RS 462,63
TOTAL Serviço:						RS 462,63
VALOR:						RS 777,78
VALOR ENCARGOS (85.06%):						RS 126,12
VALOR BDI (26.46%):						RS 205,80
VALOR COM BDI:						RS 983,58

88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 3,39	RS 3,39	
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	RS 1,24	RS 1,24	
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 1,34	RS 1,34	
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000000	RS 0,82	RS 0,82	
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 0,04	RS 0,04	
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000000	RS 1,10	RS 1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					RS 7,93	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044503	JARDINEIRO (HORISTA)	H	1,000000000	RS 11,60	RS 11,60	
TOTAL Mão de Obra:					RS 11,60	
Serviço						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	H	1,000000000	RS 0,06	RS 0,06	
TOTAL Serviço:					RS 0,06	
VALOR:					RS 19,59	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					RS 5,37	
VALOR BDI (26.46%):					RS 5,18	
VALOR COM BDI:					RS 24,77	

103670 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	1,41700000	RS 0,26	RS 0,36	
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	1,04200000	RS 0,72	RS 0,75	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 1,11	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459000000	RS 24,79	RS 60,95	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,459000000	RS 25,11	RS 61,74	
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,377000000	RS 19,31	RS 142,44	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 265,13	
VALOR:					RS 266,24	
VALOR ENCARGOS (85.06%):					RS 77,75	
VALOR BDI (26.46%):					RS 70,45	
VALOR COM BDI:					RS 336,69	



96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO. ADIERS. AF_08/2017 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88309	H	5,43700000	R\$ 25,11	R\$ 136,52		
88316	H	1,48300000	R\$ 19,31	R\$ 28,63		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 165,15		
Serviço						
94988	M3	1,13000000	R\$ 278,11	R\$ 314,26		
TOTAL Serviço:				R\$ 314,26		
VALOR:				R\$ 479,41		
VALOR ENCARGOS (85,06%):				R\$ 75,09		
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 126,85		
VALOR COM BDI:				R\$ 606,26		
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)						
Mão de Obra						
12548	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900		
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 21,2900		
VALOR:				R\$ 21,29		
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 13,14		
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 5,63		
VALOR COM BDI:				R\$ 26,92		
99062 MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018 (UN)						
Material						
00005088	KG	0,00340000	R\$ 7,93	R\$ 0,02		
TOTAL Material:				R\$ 0,02		
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88239	H	0,03230000	R\$ 20,14	R\$ 0,65		
88262	H	0,06450000	R\$ 24,79	R\$ 1,59		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 2,24		
VALOR:				R\$ 2,26		
VALOR ENCARGOS (85,06%):				R\$ 0,69		
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 0,60		
VALOR COM BDI:				R\$ 2,86		
102274 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88298	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 23,34		
Serviço						
102270	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54		
102271	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12		
TOTAL Serviço:				R\$ 0,66		
VALOR:				R\$ 24,00		



VALOR ENCARG	7,06%	R\$ 7,64
VALOR BDI (26,46%)		R\$ 6,35
VALOR COM BDI		R\$ 30,35

102275 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO, AF_01/2021 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88298 OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34		
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				R\$ 23,34		
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO, AF_01/2021	H	1,00000000	R\$ 0,54	R\$ 0,54		
102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS, AF_01/2021	H	1,00000000	R\$ 0,12	R\$ 0,12		
102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021	H	1,00000000	R\$ 0,68	R\$ 0,68		
102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00		
TOTAL Serviço:				R\$ 2,34		
VALOR:				R\$ 25,68		
VALOR ENCARGOS (65,06%):				R\$ 7,64		
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 6,79		
VALOR COM BDI:				R\$ 32,47		

102270 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - DEPRECIÇÃO, AF_01/2021 (H)						
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00008400	R\$ 8.574,09	R\$ 0,54		
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,54		
VALOR:				R\$ 0,54		
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00		
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 0,14		
VALOR COM BDI:				R\$ 0,68		

102271 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - JUROS, AF_01/2021 (H)						
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00001493	R\$ 8.574,09	R\$ 0,12		
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,12		
VALOR:				R\$ 0,12		
VALOR ENCARGOS:				R\$ 0,00		
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 0,03		
VALOR COM BDI:				R\$ 0,15		

102272 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MANUTENÇÃO, AF_01/2021 (H)						
Equipamento	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00040703 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, FREQUÊNCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORÇA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00008000	R\$ 8.574,09	R\$ 0,68		
TOTAL Equipamento:				R\$ 0,68		
VALOR:				R\$ 0,68		



VALOR:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.46%):	R\$ 0,18
VALOR COM BDI:	R\$ 0,86

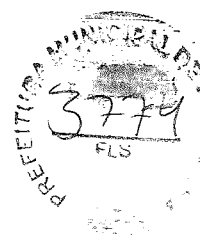
102273 MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_01/2021 (H)			
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH
		1,70000000	
			R\$ 1,00
			R\$ 1,00
			R\$ 0,00
			R\$ 0,26
			R\$ 1,26

12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L
		27,00000000	
			R\$ 3,0105
			R\$ 81,2835
			R\$ 81,28
			R\$ 0,00
			R\$ 21,51
			R\$ 102,79

12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L
		21,00000000	
			R\$ 3,0105
			R\$ 63,2205
			R\$ 63,22
			R\$ 0,00
			R\$ 16,73
			R\$ 79,95

12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L
		18,40000000	
			R\$ 3,0105
			R\$ 55,3932
			R\$ 55,39
			R\$ 0,00
			R\$ 14,66
			R\$ 70,05

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)			
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L
		33,70000000	
			R\$ 3,0105
			R\$ 101,4539
			R\$ 101,45
			R\$ 0,00
			R\$ 26,84
			R\$ 128,29



12763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (H)				
Material				
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	
				COEFICIENTE
				19,05000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 3,0105
				TOTAL
				R\$ 57,3500
				TOTAL Material:
				R\$ 57,35
				VALOR ENCARGOS:
				R\$ 0,00
				VALOR BDI (26,46%):
				R\$ 15,17
				VALOR COM BDI:
				R\$ 72,52

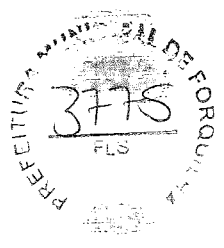
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)				
Material				
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	
				COEFICIENTE
				23,25000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 3,0105
				TOTAL
				R\$ 69,9941
				TOTAL Material:
				R\$ 69,99
				VALOR ENCARGOS:
				R\$ 0,00
				VALOR BDI (26,46%):
				R\$ 18,52
				VALOR COM BDI:
				R\$ 88,51

12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)				
Material				
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	
				COEFICIENTE
				15,00000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 3,0105
				TOTAL
				R\$ 45,1575
				TOTAL Material:
				R\$ 45,16
				VALOR ENCARGOS:
				R\$ 0,00
				VALOR BDI (26,46%):
				R\$ 11,95
				VALOR COM BDI:
				R\$ 57,11

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)				
Material				
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	
				COEFICIENTE
				9,71800000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 3,0648
				TOTAL
				R\$ 29,7837
				TOTAL Material:
				R\$ 29,7837
				VALOR:
				R\$ 29,78
				VALOR ENCARGOS:
				R\$ 0,00
				VALOR BDI (26,46%):
				R\$ 7,88
				VALOR COM BDI:
				R\$ 37,66

10642 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)				
Material				
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	
12702	JUROS	SEINFRA	H	
				COEFICIENTE
				1,00000000
				PREÇO UNITÁRIO
				R\$ 32,8000
				TOTAL
				R\$ 32,8000
				TOTAL Material:
				R\$ 64,8423
				VALOR:
				R\$ 1,0000
				VALOR ENCARGOS:
				R\$ 0,00
				VALOR BDI (26,46%):
				R\$ 7,88
				VALOR COM BDI:
				R\$ 37,66
				TOTAL Geral:
				R\$ 121,9582
				VALOR:
				R\$ 121,96
				VALOR ENCARGOS (84,44%):
				R\$ 18,41
				VALOR BDI (26,46%):
				R\$ 32,27
				VALOR COM BDI:
				R\$ 154,23

10756 MOTO NIVELADORA (CHP) (H)				
---------------------------------	--	--	--	--



Geril		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNI	TOTAL
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 32,8000	RS 32,8000
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,000000000	RS 63,2200	RS 63,2200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	64,842300000	RS 1,0000	RS 64,8423
12702	JUROS	SEINFRA	H	24,315900000	RS 1,0000	RS 24,3159
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	81,052900000	RS 1,0000	RS 81,0529
TOTAL Geral:					RS 266,2311	RS 266,2311
VALOR:					RS 266,23	RS 266,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):					RS 18,41	RS 18,41
VALOR BDI (26,46%):					RS 70,44	RS 70,44
VALOR COM BDI:					RS 336,67	RS 336,67

5934 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	RS 38,66	RS 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 38,66	RS 38,66
Serviço						
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	RS 28,23	RS 28,23
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	RS 9,95	RS 9,95
TOTAL Serviço:					RS 38,18	RS 38,18
VALOR:					RS 76,84	RS 76,84
VALOR ENCARGOS (85,06%):					RS 14,68	RS 14,68
VALOR BDI (26,46%):					RS 20,33	RS 20,33
VALOR COM BDI:					RS 97,17	RS 97,17

5932 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)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88300	OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	RS 38,66	RS 38,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 38,66	RS 38,66
Serviço						
89228	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	RS 28,23	RS 28,23
89229	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	RS 9,95	RS 9,95
5779	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	RS 45,38	RS 45,38
53849	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	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
			H	1,000000000	RS 51,48	RS 51,48
TOTAL Serviço:					RS 135,04	RS 135,04
VALOR:					RS 173,70	RS 173,70
VALOR ENCARGOS (85,06%):					RS 14,68	RS 14,68
VALOR BDI (26,46%):					RS 45,96	RS 45,96
VALOR COM BDI:					RS 219,66	RS 219,66

89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCA) PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	125 HP	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 161,00	R\$ 28,23
Equipamento							
89229 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 (H)							
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 705,861,00	R\$ 9,95
Equipamento							
5779 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)							
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M		SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 705,861,00	R\$ 45,38
Equipamento							
53849 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)							
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500		SINAPI	L	13,99000000	R\$ 3,68	R\$ 51,48
Equipamento							
88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)							
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:							R\$ 6,74



VALOR ENCARGO (4,44%):	R\$ 18,41
VALOR BDI (26,46%):	R\$ 8,68
VALOR COM BDI:	R\$ 41,48

12830 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO (1,5 HP) (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	1,000000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 12,39
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 4,88
VALOR COM BDI:				R\$ 23,34

12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 14,62
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 6,49
VALOR COM BDI:				R\$ 31,00

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	1,000000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,5100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 24,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 14,62
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 6,49
VALOR COM BDI:				R\$ 31,00

12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 16,58
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 7,62
VALOR COM BDI:				R\$ 36,43

12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	1,000000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS (84,44%):				R\$ 16,58
VALOR BDI (26,46%):				R\$ 7,62
VALOR COM BDI:				R\$ 36,43



12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12863	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,29
				VALOR:	R\$ 13,14
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,63
				VALOR BDI (26,46%):	R\$ 26,92
				VALOR COM BDI:	

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBÍ (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 18,8300	R\$ 18,8300
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,83
				VALOR:	R\$ 12,01
				VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,98
				VALOR BDI (26,46%):	R\$ 23,81
				VALOR COM BDI:	

10758 NÍVEL (CHP) (H)					
General	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	SEINFRA	H	0,576800000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5768
12702	SEINFRA	H	0,237900000	R\$ 1,0000	R\$ 0,2379
12703	SEINFRA	H	0,360500000	R\$ 1,0000	R\$ 0,3605
				TOTAL Gerat:	R\$ 1,1752
				VALOR:	R\$ 0,00
				VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,31
				VALOR BDI (26,46%):	R\$ 1,49
				VALOR COM BDI:	

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 16,71	R\$ 16,71
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,71
				PREÇO UNITÁRIO	R\$ 0,15
				TOTAL	R\$ 0,15
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,15