



00817	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	18,01170000	0,49	6,18
00893	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	8,80500000	1,26	8,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		149,81
Material						
00242577	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,05140000	5,19	684,10
00073842	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,50740000	15,70	6,53
09002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05870000	5,55	0,37
00238014	FIERA DE AÇO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-1, FATOR DE FORMA "50" L/D, COMPRIMENTO DE "30" MM E RESISTÊNCIA A TRACAO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	6,00000000	6,49	38,94
00202047	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1/4 X 1/2)	SINAPI	KG	2,12760000	10,81	22,99
				TOTAL Material:		739,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
882331	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,30720000	21,00	90,45
80281	CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,50900000	24,86	535,16
883939	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	24,97	824,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75450000	20,11	638,58
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		2098,15
Serviço						
948171	CONCRETO FCK = 28MPa, TRACÃO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	384,25	465,90
				TOTAL Serviço:		465,90
				VALOR:		3.437,29

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91083	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	1,04010000	204,11	204,96
91092	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 8HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,77350000	30,15	23,32
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	16,09170000	0,49	8,95
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 48MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	8,63500000	1,26	8,49
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		70,63
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02001258	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2230 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,97900000	41,26	122,91
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,12000000	5,55	0,66

2986
PREFEITURA MUNICIPAL DE AROIOZINHA

03020347	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,64450000	10,01	6,59
TOTAL Material:						130,55
Mão de Obra com Encargos Complementares:						
812231	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	1,01370000	21,00	36,09
81261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,85	225,35	130,95
81303	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	25,97	20,11	543,37
81316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,11	1,737,65	465,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						
TOTAL						
82707	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_03/2022	FORTE	UNID	42,84630000	12,58	539,49
14071	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 12,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	385,25	465,90
TOTAL Serviço:						1.092,39
VALOR:						2.941,20

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	FORTE	UNID	1,00000000	3,39	3,39
00034360	ERI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00034365	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						9,57
Mão de Obra						
00037371	PINTOR (HORISTA)	FORTE	UNID	1,00300000	12,01	12,01
TOTAL Mão de Obra:						12,01
Serviço						
8537:	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	FORTE	UNID	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						27,47

102234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material						
00037340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	FORTE	UNID	0,32570000	22,20	7,23
TOTAL Material:						7,23
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FORTE	UNID	0,45250000	27,47	12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,44

2987

VALOR:	19,67
--------	-------

91278 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00700023	0,15	0,15	
TOTAL Serviço:					0,73	
VALOR:					0,71	

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,58	0,58	
91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00700023	0,15	0,15	
91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70	
91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,37	6,37	
TOTAL Serviço:					7,78	
VALOR:					7,78	

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
03001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00005330	10,512,54	0,58	
TOTAL Equipamento:					0,58	
VALOR:					0,58	

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
03001442 COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN/M, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001430	10,512,54	0,15	
TOTAL Equipamento:					0,15	
VALOR:					0,15	

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

2988

00001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 180 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2400 KGF, LARG. TRABALHO 403 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 16 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000070	10.512,54	0,70
					TOTAL Equipamento:	0,70
					VALOR:	0,70

912176 PLACA VIBRATÓRIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KM (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material						
01004222	GASOLINA COMUM	SEINFRA	L	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,44(0030)	4,45	6,37
					TOTAL Material:	6,37
					VALOR:	6,37

10760 PLOTTER (CHI) (H)						
Genial						
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,18750000	1,0100	0,1875
12702	JUROS	SEINFRA	H		1,0000	1,1632
				1,16320000		
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H		1,0300	0,735
				0,77350000		
					TOTAL Genial	8,126
					VALOR:	8,12

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020 (M3)						
Barragem: Cuiabá Barragem						
		POSTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91634	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,02560000	29,71	1,97
91633	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,07100000	35,30	2,53
5079	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_09/2014	SINAPI	CHI	0,60300000	59,69	36,37
5078	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_09/2014	SINAPI	CHP	0,12300000	120,47	16,44

Mão de Obra com Encargos Complementares						
00004720	PEDRA BRITA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,10000000	95,73	105,30
					TOTAL Material:	105,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
813073	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,98130000	25,07	23,12
81310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				1,38190000	20,11	27,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	51,71
					VALOR:	216,32

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 (CHI)	SINAPI	CHI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				0,02560000	29,71	1,97

2989

Itens de Obras com Encargos Complementares		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		H	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							29,10
Serviço		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88157	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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014	SINAPI		H	1,00000000	24,43	24,43
88158	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 - JUROS AF_06/2014	SINAPI		H	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Serviços							30,88
VALOR:							59,98

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_06/2014 (CHP)		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI		H	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:							29,10

Serviço		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88157	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 - DEPRECIACÃO AF_09/2014	SINAPI		H	1,00000000	24,43	24,43
88158	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 - JUROS AF_09/2014	SINAPI		H	1,00000000	6,45	6,45
5164	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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014	SINAPI		H	1,00000000	30,94	30,94
52716	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 - MATERIAIS NA OPERACÃO AF_09/2014	SINAPI		H	1,00000000	37,05	37,05
TOTAL Serviços							98,87
VALOR:							128,47

88157 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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014 (H)		FONTE		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036511	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI		UN	0,00005600	438.402,41	24,43
TOTAL Equipamento:							24,43
VALOR:							24,43

88859 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS, AF_06/2014 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00307400	436.402,41	8,45
				TOTAL Equipamento:	8,45
				VALOR:	6,45

5664 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)					
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	436.402,41	30,54
				TOTAL Equipamento:	30,54
				VALOR:	30,54

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004221 OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-50J	SINAPI	L	8,53000000	4,45	37,95
				TOTAL Material:	37,95
				VALOR:	37,95

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00300000	28,79	28,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00300000	31,71	31,71
88211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00300000	9,50	9,50
				TOTAL Serviço:	40,21
				VALOR:	69,00

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 (CHP)					
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00300000	28,79	28,79
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,79
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00300000	9,50	9,50
				TOTAL Serviço:	40,21
				VALOR:	69,00

2990
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREZINHO

2991
PREFEITURA MUNICIPAL DE JUIZ DE FORA

89210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00300000	31,71	31,71
89211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,50	8,50
5674	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00300000	31,71	31,71
5678b	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,49	42,49
				TOTAL Serviços:	122,39	
				VALOR:	151,19	

89210 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00016946	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00300000	315,000,91	31,71
				TOTAL Equipamentos:	31,71	
				VALOR:	31,71	

89211 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS, AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00016946	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00300000	585,066,91	8,50
				TOTAL Equipamentos:	8,50	
				VALOR:	8,50	

5674 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Equipamento						
00016946	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00300000	585,066,91	31,71
				TOTAL Equipamentos:	31,71	
				VALOR:	31,71	

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)						
Material						
00000221	OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	L	9,55000000	4,45	42,49
				TOTAL Material:	42,49	
				VALOR:	42,49	

5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO, AF_06/2014 (CH)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

2993
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO PARANÁ

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001067	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO USO, POTÊNCIA 56 CV, PESO SECA 2,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	UN	0,00000000	730.714,38	48,73
				TOTAL Equipamento	48,73
				VALOR:	48,73

5730 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO USO, POTÊNCIA 56 HP, PESO SEMI/COM LASTRO 0,5 / 3,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-30 J	L	0,03000000	4,45	30,39
				TOTAL Material	30,39
				VALOR:	30,39

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,03000000	28,07	28,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	28,07
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2015	H	1,00000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_09/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
				TOTAL Serviço	0,14
				VALOR:	28,81

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	28,07	28,07
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	28,07
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2015	H	1,03000000	0,12	0,12
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_09/2015	H	1,00000000	0,02	0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_09/2015	H	1,00000000	0,08	0,08
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2015	H	1,00000000	1,26	1,26
				TOTAL Serviço	1,44
				VALOR:	30,15

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2015 (H)

Equipamento	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

0014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00037232	1,722,83	0,12
TOTAL Equipamento:						0,12
VALOR:						0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF_08/2015 (H)						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,000371410	1,722,83	0,02
TOTAL Equipamento:						0,02
VALOR:						0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,000376000	1,722,83	0,08
TOTAL Equipamento:						0,08
VALOR:						0,08

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
00022705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,360000000	0,93	1,26
TOTAL Especial:						1,26
VALOR:						1,26

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	3,30	3,30
00043411	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	1,34	1,34
00043417	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,91	0,91
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,81
00026111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	12,01	12,01
TOTAL Mão de Obra:						12,01
00037376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,29	0,29
TOTAL Serviços:						0,29
VALOR:						20,11

00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	3,30	3,30
00043411	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	1,33	1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	1,34	1,34
00043417	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	0,91	0,91
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	0,04	0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,81
00026111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	12,01	12,01
TOTAL Mão de Obra:						12,01
00037376	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	0,29	0,29
TOTAL Serviços:						0,29
VALOR:						20,11

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10107 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,6070000	4,5000	2,71340	
12000 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,0530000	69,8100	3,69005	
				TOTAL Material:	6,40345	
Mão de Obra						
12543 SERVIENTE	SEINFRA	H	0,3030000	18,4000	5,58120	
				TOTAL Mão de Obra:	5,58120	
Serviço						
C1280 ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,0500000	22,3000	1,11500	
				TOTAL Serviço:	1,11500	
				VALOR:	13,11	

10771 TALHA MANUAL (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,1397000	1,0000	0,1397	
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,0500000	1,0000	0,0500	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,0770000	1,0000	0,0770	
				TOTAL Geral:	0,2667	
				VALOR:	0,27	

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12650 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,6030000	18,8310	18,8310	
12655 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,0000000	35,3700	35,3700	
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	4,3720000	1,0000	4,3720	
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,1476000	1,0000	1,1476	
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,3720000	1,0000	4,3720	
				TOTAL Geral:	64,0916	
				VALOR:	64,09	

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015 (CHI)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,40	0,40	
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,0000000	0,09	0,09	
				TOTAL Serviço:	0,49	
				VALOR:	0,49	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015 (CHP)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	SINAPI	H	1,00300000	0,09	0,09
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015	SINAPI	H	1,00300000	0,48	0,48
				TOTAL Serviços	1,28	
				VALOR:	1,28	

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013004	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00010000	3,144,29	0,40	
				TOTAL Equipamento:	0,40	
				VALOR:	0,40	

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013004	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00300000	3,144,29	0,09	
				TOTAL Equipamento:	0,09	
				VALOR:	0,09	

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00013005	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,00300000	3,144,29	0,31	
				TOTAL Equipamento:	0,31	
				VALOR:	0,31	

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2015 (H)						
Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 200 KWH INDUSTRIAL SEM DEDUÇÃO	KWH	0,02000000	0,31	0,48	
				TOTAL Especial:	0,48	
				VALOR:	0,48	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	(2025.01.22.032/2023) EXPANSÃO DA REDE COLETOIRA DE ESGOTO NA REDE - MUNICÍPIO DE FORQUILHAE			DATA:	10/03/2025	BDI:	25,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHAE			FORTE	VEREADOR	PREÇO	RE%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHAE			PRÓPRIA	RECEITA DE PRECATORIO	RECEITA DE PRECATORIO	RECEITA DE PRECATORIO

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	%	ACRÉDIT. %	CL
101519	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_03/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.774,63	451,4	800,411	17,95	17,95	A
104723	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DA CACAÇA 0,81 (PROFUNDIDADE 1111-P), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_03/2023	SINAPI	Serviço	M3	2.352,98	18,92	44.213,03	9,76	27,61	A
COM-30452/04	ADQUIÇÃO E ASSESSAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	PRÓPRIA	Serviço	M	776,45	46,83	36.571,51	8,06	35,97	A
COM-310462/13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	Serviço	%	100,00	281,87	28.187,00	5,77	41,44	A
103332	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFY OU RPYC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO), AF_05/2024	SINAPI	Serviço	M	815,12	38,39	25.205,42	5,59	47,02	A
914710	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	18,00	1.205,45	21.716,10	4,79	51,80	B
102018	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEPÓSITO DO PAVIMENTO, AF_12/2023	SINAPI	Serviço	M3	9,00	1.534,21	17.407,89	3,84	55,64	B
C0915	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSOÍO EM ANÉIS D= 603mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	57,00	240,88	13.735,86	3,05	56,67	B
91114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,9 M, AF_12/2023	SINAPI	Serviço	UN	20,00	540,30	12.917,10	2,83	61,52	B
103323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF_01/2024	SINAPI	Serviço	M3	52,82	237,16	10.912,81	2,42	63,84	B
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERIAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	Equipamento	MES	6,00	1.700,09	10.740,54	2,37	66,31	B
924551	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	SINAPI	Serviço	M2	58,88	179,40	10.513,07	2,33	68,64	B
101116	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	Serviço	M2	1.309,44	7,45	10.425,83	2,30	70,93	B
C4012	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.710,00	5,49	9.367,240	2,13	73,06	B
C4013	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	Serviço	KM	1.760,00	5,49	9.612,40	2,13	75,16	B
104015	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR FREDIAL DE ESGOTO, AF_01/2022	SINAPI	Serviço	M	238,00	40,65	9.276,30	2,04	77,24	B
97732	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÁMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPAO, AF_12/2020_PA	SINAPI	Serviço	UN	2,00	3.915,88	7.911,33	1,76	76,99	B
101153	REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIDÉRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIDÉRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2023	SINAPI	Serviço	M2	119,45	65,71	7.840,09	1,73	80,72	C
101013	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, AF_03/2024	SINAPI	Serviço	M	774,45	10,04	7.775,43	1,71	82,44	C
C8203	ESCALADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	Serviço	M	3,00	2.137,56	6.412,80	1,41	83,85	C
COM-30527/08	CAIXA PI REGISTRO DE DESCARGA EM CONCRETO - DIMENSÕES 2,20 X 1,45 X 1,50 (m)	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	2.884,00	5.776,00	1,27	85,12	C
92761	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF_08/2022	SINAPI	Serviço	KG	454,00	11,35	5.151,90	1,20	86,32	C
90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (0,9 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M3	619,18	7,05	4.359,22	1,09	87,41	C
103323	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_03/2021	SINAPI	Serviço	M3	851,82	7,52	6.391,49	1,04	88,40	C
COM-30526/136	CAIXA PI REGISTRO DO VENTOSA EM CONCRETO - DIMENSÕES 1,45 X 1,35 X 1,50 (m)	PRÓPRIA	Serviço	UN	2,00	2.340,63	4.681,26	1,03	89,52	C
C2023	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	Serviço	M	95,10	46,77	4.447,83	0,98	90,50	C



103973 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_02/2022

SINAPI 15-m3 0,54 46,70 28,30 0,01 103,00 C

Subtotal até 100,00% 453,705,09

Outros: 0,00

Valor total do Orçamento: 453,705,09



OBRA: [2023.01.22.003/2023] EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESENTO NA SEDE - MUNICIPIO DE FORQUILHA/CE

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000000	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	M	1,445,97	16,49	31.721,50	7,30	8,19	A
00000040	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	MATERIAL	M	817,37	32,29	26.392,89	7,31	14,71	A
00000045	ESCANVADEIRA HORIZONTAL SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,00M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 11HP	SINAPI	EQUIPAMENTO	UN	0,027150322976	810.000,10	22.394,60	6,23	20,91	A
000001213	CARPINTEIRO DE FORNAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.773,59	17,61	25.015,83	5,72	26,63	A
000001925	TUBO PVC DEFOFO, JEL, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7465)	SINAPI	MATERIAL	M	712,50	25,55	18.225,70	5,05	31,68	A
00008111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1.326,29	12,01	15.928,10	4,41	36,03	A
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.115,55	3,39	13.951,73	3,65	39,66	A
00040818	ENCARGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	3,26	3.635,34	11.845,51	3,26	43,23	A
00011331	TAMPAO FOGO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	MATERIAL	UN	20,00	457,76	9.155,20	2,53	45,76	A
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 5070 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	MATERIAL	T	22,89	397,19	8.922,51	2,46	48,23	A
00034221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	MATERIAL	L	1.975,50	4,45	8.710,07	2,43	50,66	B
00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	EQUIPAMENTO	MES	6,00	1.425,00	8.550,00	2,37	53,03	B
00004750	PEDEREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	496,48	17,61	8.540,25	2,37	55,40	S
00034472	VIGA NAO APARELHADA 16 X 16 CM, EM MACRANDUBA MASSA BRANCA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	347,12	23,69	8.219,75	2,23	57,67	B
00004231	OPERADOR DE ESCANVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	340,56	22,07	7.516,11	2,06	59,76	B
000003970	AREIA MEDIA - POSTO JAZID/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	SINAPI	MATERIAL	M3	80,43	93,21	7.497,25	2,05	61,83	B
00004911	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	Mão de Obra	MES	0,405604	17.721,07	7.176,85	1,89	63,02	B
02705	OLEO DIESEL	SEINFRA	MATERIAL	L	1.031,63	3,58	5.841,31	1,62	64,64	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.115,55	1,34	5.514,94	1,53	66,56	B
02703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Gerar	H	5,40,657	1,00	5,410,67	1,51	68,48	B
000360315	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEL, DN 100 MM (NBR 733-2)	SINAPI	MATERIAL	M	239,40	21,95	5.230,89	1,45	69,92	B
00012547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	32,34	155,37	5.024,67	1,33	71,31	B
013149	ESCALA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	MATERIAL	M	3,00	1.654,69	4.978,37	1,29	72,61	B
00093	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0,60M, h = 0,08M	SEINFRA	MATERIAL	UN	57,00	83,98	4.791,16	1,32	74,02	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4.115,55	1,10	4.527,11	1,25	75,27	B
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	MATERIAL	KG	7.767,61	0,54	4.194,51	1,16	76,43	B
00043445	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	MATERIAL	UN	18,00	214,05	3.852,90	1,07	77,50	B
02701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Gerar	H	3.694,35	1,00	3.694,35	1,02	78,52	B
00000039	ACO CA-50, 8,0 MM, VERA GALHÃO	SINAPI	MATERIAL	KG	525,91	6,34	3.337,16	0,94	79,46	B
00040031	SERVENTE DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	214,87	12,63	2.714,32	0,77	80,22	C
02543	ASSERTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	140,89	18,46	2.748,44	0,76	80,99	C

3000

3001

00314525	ESCAVADORA HIDRAULICA SCIRE ESTERAS COM CACAMBA DE 120 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00233511051238	4901,125503	2.100,70	0,59	42,30	C
00031350	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	Material	M2	41,07	41,26	2.024,46	0,56	82,46	C
00043453	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1,933,73	1,43	1.978,73	0,55	183,41	C
00030027	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1501)	SINAPI	Material	UN	4,00	4,04	1.877,04	0,55	183,95	C
00037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	91,07	19,10	1.759,36	0,45	164,46	C
00043451	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1,294,68	1,33	1.721,12	0,40	164,91	C
00010749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUIDO TRINTE E FORTUO	SINAPI	Equipamento	UNXVES	88,93	22,89	1.604,73	0,44	165,34	C
00036531	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 188 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROSCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0034353304303	438,43241	1.419,20	0,42	165,77	C
00031955	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Material	UN	114,00	12,70	1.447,50	0,40	165,17	C
00000371	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5648)	SINAPI	Material	UN	458,00	3,09	1.404,48	0,39	165,56	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	56,27	24,51	1.375,13	0,38	165,64	C
00000337	A REIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	13,52	34,42	1.314,74	0,36	167,31	C
00004813	PLACA DE CUBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	Material	M2	4,50	299,10	1.210,10	0,36	167,69	C
00007259	TUJOLO CERAMICO MACIO COM LUM DE 5 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	Material	UN	3,019,48	0,39	1.204,51	0,33	166,00	C
00004759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	18,58	17,81	1.172,51	0,32	166,32	C
12310	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	49,60	23,46	1.164,46	0,32	166,65	C
00003376	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	65,73	17,87	1.161,53	0,32	168,97	C
00007258	CAMINHÃO TRUCCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,10 M, POTENCIA 350 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCEIRA)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001580750236	710,10516	1.123,03	0,31	169,23	C
12605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	2,123,14	0,51	1.012,10	0,30	169,59	C
00042454	SELM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETOIRA ESGOTO	SINAPI	Material	UN	57,00	17,56	1.002,06	0,28	169,86	C
12702	JUROS	SEINFRA	Outro	H	10,535	1,00	695,35	0,26	169,13	C
00005091	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	98,20	19,59	661,35	0,26	169,39	C
00032453	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,00	17,01	550,01	0,26	190,66	C
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,9 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	9,03	95,73	941,34	0,26	190,92	C
00034517	SARAFIO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	333,91	2,77	924,13	0,26	191,17	C
00004133	CABRO NAO APARELHADO 1/2 X 1/8 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	52,61	17,52	921,72	0,26	191,43	C
00001220	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	41,93	21,09	937,13	0,25	191,68	C
00040653	EXAMES - VENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	3,40	262,18	907,49	0,25	191,93	C
00010646	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 10 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15 KN, 3 T, LARGURA TRABALHO 1,65 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,0015356206645	595,01631	815,85	0,25	192,16	C
00043059	ACO CA-10, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	156,45	5,66	885,52	0,25	192,43	C
12324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	DIA	4,07	201,84	854,51	0,24	192,66	C
00021136	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 9 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	Material	M	121,48	6,29	808,16	0,22	192,89	C
00037656	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	46,56	17,02	712,29	0,22	193,11	C
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1,214,68	0,51	719,75	0,22	193,32	C
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EM BALSADE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	Material	UN	41,56	18,87	775,88	0,21	193,54	C
00043469	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	615,23	1,24	762,89	0,21	193,75	C

3002
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

00043463	12311	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,52	24,16	761,02	0,21	83,68	C
00043463		EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	3,20	239,16	763,71	0,21	94,17	C
10161		ACO CA-50	SEINFRA	MATERIAL	KG	136,03	5,44	744,35	0,21	94,30	C
00022461		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	54,00	12,09	701,44	0,19	90,57	C
00043465		ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	MATERIAL	KG	132,09	5,18	694,23	0,19	91,76	C
00043469		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1,313,73	0,49	670,03	0,19	91,95	C
12310		MOTORISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	35,93	18,03	675,98	0,19	93,15	C
00022472		TABUA 2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	51,09	13,14	671,29	0,19	95,32	C
00043471		PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	MATERIAL	M3	7,91	92,91	655,04	0,18	95,50	C
00043476		OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,29	21,05	639,95	0,18	95,68	C
11630		MONITADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,00	24,16	620,16	0,17	95,05	C
00043480		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	6195,00	0,06	5193,18	0,16	98,02	C
00033828		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	MATERIAL	UN	114,09	4,99	567,72	0,16	98,17	C
00022436		ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	31,29	17,61	551,00	0,15	95,33	C
00043465		FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	915,23	0,02	501,49	0,14	93,47	C
00060300		TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	SINAPI	MATERIAL	UN	2,00	240,06	407,02	0,14	98,60	C
00044222		GASOLINA COMUM	SINAPI	MATERIAL	L	111,76	4,43	4195,01	0,14	98,74	C
00040339		LOCACAO DE CRUZETA, SIMPLIS, PARA ESCORA METALICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 100 CM, PARA ESCORA DE 1,00 A 3,20 METROS E TUBO EXTERNO ATÉ 48 MM DE DIAMETRO	SINAPI	Equipamento	UNXVIES	63,03	8,05	485,33	0,13	98,08	C
11605		PEDRISCO	SEINFRA	MATERIAL	M3	6,19	72,56	445,76	0,12	97,00	C
00031214		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	26,19	16,76	439,51	0,12	97,12	C
00040276		LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 10' CM, LARGURA DE 10' CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	Equipamento	UNXVIES	20,69	20,72	434,32	0,12	97,24	C
12103		AREIA MEDIA	SEINFRA	MATERIAL	M3	7,13	59,83	427,34	0,12	97,36	C
12445		TOPOGRAFO	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,17	31,52	414,68	0,11	97,47	C
00034741		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	MATERIAL	M3	5,22	78,32	408,63	0,11	97,59	C
00034597		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 50 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/6,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,23 M	SINAPI	Equipamento	UN	0,00054693365	733,714,29	389,63	0,11	97,70	C
12707		GASOLINA	SEINFRA	MATERIAL	L	107,46	3,94	382,63	0,11	97,81	C
10498		CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,01	24,16	398,69	0,11	97,91	C
00030123		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLOROTOS	SINAPI	MATERIAL	L	13,21	5,78	376,03	0,10	94,02	C
00034417		SARAFIMAO APARELHADO 2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSAPANDUBA, ANGELIM, PEROLA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	69,21	4,88	337,74	0,09	96,11	C
00034013		MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	14,20	23,86	335,99	0,09	96,20	C
00034491		PONTALITE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	40,75	7,92	322,70	0,09	96,29	C
00045577		CHAPA/PANELA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA (MADERITE/RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	MATERIAL	M2	5,77	51,19	293,30	0,08	96,38	C
10041		AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	Mão de Obra	H	15,41	19,10	264,24	0,08	96,46	C
12468		VIGA	SEINFRA	Mão de Obra	H	13,45	18,51	248,01	0,07	96,53	C
00010567		TABUA 2,5 X 29 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	MATERIAL	M	27,50	8,96	246,40	0,07	96,59	C
00031106		CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	SINAPI	MATERIAL	KG	278,87	0,83	231,48	0,06	94,65	C
10121		ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,52	24,16	229,97	0,06	98,72	C
00039936		POLISTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, B.LOCO	SINAPI	MATERIAL	M3	0,7312935	338,74	225,77	0,06	98,78	C
00037712		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 10000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 750000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 313,56" M, POTENCIA 220CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00291337034	740,926,21	221,79	0,06	98,85	C

3003
30/03/2019
SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO

00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,15 MM (0,0114 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	Material	KG	19,33	11,48	221,51	0,06	91,91	C
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,15	24,15	220,37	0,06	91,97	C
02400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	Material	M2	3,15	67,67	219,10	0,01	93,03	C
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,90 A 1,20 V DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORÇA E FLANGE	SINAPI	Edu pmento	MES	27,61	7,13	212,15	0,01	93,03	C
02364	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	8,83	23,42	253,77	0,06	93,15	C
00010034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	31,25	5,87	187,13	0,05	91,20	C
02197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	Material	M	37,80	4,14	188,73	0,05	91,25	C
02340	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	9,52	19,10	191,10	0,05	93,20	C
00010103	ADAPTADOR PVC SOLDADVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	Material	UN	6,03	23,72	179,32	0,05	93,35	C
00037755	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM PVC/BA CENTRIFUGA POR TOMAON DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0074935521028	85,952,10	156,62	0,05	99,39	C
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	H	4,115,55	0,04	154,62	0,05	93,44	C
00038114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	10,109	12,19	141,48	0,04	91,48	C
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 1/2 A 1 1/2", 12,5" MM, COMPRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	759,28	0,16	121,48	0,03	93,51	C
02548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,28	21,29	112,46	0,03	99,54	C
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	105,81	1,09	112,15	0,03	99,58	C
01916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	11,115	9,16	101,55	0,03	99,61	C
00037745	SEMPREBROQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAMABA METALICA 1" M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	SINAPI	Equipamento	UN	0,0034255426318	234,216,78	99,67	0,03	99,63	C
00035068	PREGO DE ACO POLIDO C3M CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	Material	KG	9,98	9,76	97,37	0,03	99,66	C
00031442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 3000 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 VMIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,0007092335054	10,512,54	91,56	0,03	99,69	C
02385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90,95g	SEINFRA	Material	M2	13,17	6,16	90,32	0,03	98,71	C
00020020	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,18	24,59	76,22	0,02	99,73	C
02321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	Material	KWH	97,76	0,70	68,43	0,02	99,75	C
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C10, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8153)	SINAPI	Material	M3	0,17772	397,20	18,21	0,02	99,77	C
00049475	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	3,20	18,73	89,34	0,02	99,79	C
00040453	SARAFÃO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	14,44	4,02	58,04	0,02	99,83	C
00043494	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	0,40	140,23	56,03	0,02	99,82	C
03007359	TINTA LATEX AGRICOLA PRE-VIUA, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	Material	L	2,13	22,14	48,27	0,01	93,83	C
00037411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	Material	M2	3,55	13,38	47,47	0,01	93,84	C
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	Material	KG	3,92	12,05	47,21	0,01	99,85	C
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	Material	M	50,10	0,92	46,09	0,01	99,87	C
01857	CÓPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	Material	M2	3,57	11,86	45,92	0,01	99,88	C
00011280	CORTADERA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 15 HP, SEM DISCO	SINAPI	Equipamento	UN	0,002885564	15,818,12	42,45	0,01	99,89	C
00043127	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-40, Q-28/3 (4,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 6,00 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	Material	M2	1,32	29,52	36,15	0,01	99,91	C
00036193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	Material	M	2,98	12,66	37,73	0,01	99,92	C
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2030 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Espécies	KWH	39,75	0,93	36,63	0,01	98,93	C
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	30,00	1,20	36,00	0,01	93,94	C

3004

00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	105,011	0,31	32,00	0,01	193,04	C
12315	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,33	24,16	32,18	0,01	59,95	C
12315	DESELDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	Materia	L	4,74	6,05	28,72	0,01	93,95	C
12103	ARAME RECOZIDO N. 10 BNG	SEINFRA	Materia	KG	2,38	11,05	28,20	0,01	93,97	C
00040061	SEGURO - VENCALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	3,00	7,31	26,32	0,01	199,99	C
11816	SARRAFO DE 1"x1"	SEINFRA	Materia	M	5,93	4,34	25,71	0,01	99,91	C
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	30,00	0,05	25,50	0,01	93,93	C
12253	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,77445	22,21	22,04	0,01	105,00	C
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	Materia	KG	2,06	10,81	22,30	0,01	105,00	C
13045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,17	19,10	22,26	0,01	105,01	C
00050373	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	Materia	KG	2,11	9,04	20,07	0,01	105,02	C
00036307	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE VISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220 380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,0010003502732804	19,55	19,55	0,01	105,02	C
00043562	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	Materia	M2	1,21	15,70	19,01	0,01	105,03	C
00013916	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTA DE 16" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,005000357503362	3,144,29	18,53	0,01	105,03	C
00047063	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	1,04	17,81	13,25	0,01	105,04	C
11728	PREGO 10X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 195UN/KG)	SEINFRA	Materia	KG	1,76	10,18	18,09	0,01	105,04	C
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 1 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,001141801525878	15,317,01	17,72	0,00	105,05	C
00031014	FIBRA DE ACO PARA REFORÇO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA 150" L/D, COMPRIMENTO DE 30" MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPa	SINAPI	Equipamento	UN	0,003657355391671820	41,00,00	17,29	0,00	105,06	C
00010635	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	Materia	L	0,732825	22,20	16,27	0,00	100,06	C
00007340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	Equipamento	UN	0,002809	5,550,09	16,04	0,00	100,06	C
00000751	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HVQ = 2 M / 30,8 M/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	Materia	UN	6,00	2,59	15,35	0,00	100,07	C
00000217	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5618)	SINAPI	Equipamento	KWH	14,10	0,95	13,40	0,00	100,07	C
00014250	ENERGIA ELERICA COERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUNDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	Materia	UN	3,00	4,32	12,95	0,00	100,03	C
00003519	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	Materia	UN	0,24	51,25	12,50	0,00	100,09	C
00020013	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SEINFRA	Materia	L	0,5323	22,06	12,16	0,00	100,09	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SINAPI	Materia	L	1,50	5,55	6,94	0,00	100,09	C
00020592	DESOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	Encargos Complementares	H	6,95,09	0,01	6,05	0,00	100,01	C
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCANVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	UN	0,00223539781977	1,722,93	5,04	0,00	100,09	C
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 160" GR	SINAPI	Materia	UN	0,141	45,24	6,39	0,00	100,09	C
10111	AREA VERMELHA	SEINFRA	Materia	M3	0,108	50,19	5,42	0,00	100,09	C
00004718	PEDRA BRITA N. 2 (19 A 36 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Materia	M3	0,08429	19,35	6,36	0,00	100,09	C
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPAÇADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BAZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	Materia	M	1,08	4,70	5,07	0,00	100,09	C
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE 1160" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00223539781977	1,722,93	5,04	0,00	100,09	C
11193	FUNDO BRANCO PISCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	Materia	L	0,4329	11,00	5,02	0,00	100,10	C
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 19 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	Materia	UN	0,452	10,18	4,00	0,00	100,10	C
12416	SACO PLÁSTICO EM PROLIPROPILENO PARA 50kg	SEINFRA	Materia	UN	6,00	0,70	4,20	0,00	100,10	C
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	Materia	M	0,30	7,97	2,39	0,00	100,10	C
12423	TABUA DE VIRLOA DE 12"x1"	SEINFRA	Materia	M2	0,09	26,27	2,36	0,00	100,10	C

00035074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4)	SINAPI	Material	KG	0,1836	101,3	2,18	0,00	100,10	C
00035466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1,02	1,17	2,01	0,00	100,10	C
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	Material	L	0,1332	14,55	1,54	0,00	100,10	C
00036190	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	H	1,02	1,73	1,76	0,00	100,10	C
00036098	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	Material	KG	0,1402	9,64	1,39	0,00	100,10	C
00036365	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1 1/4)	SINAPI	Material	KG	0,0505	18,59	0,14	0,00	100,10	C
00036174	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos Complementares	MES	0,40	2,79	0,12	0,00	100,10	C
00037337	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	Material	L	0,0316	27,63	0,68	0,00	100,10	C
00038017	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1 1/2)	SINAPI	Material	UN	0,0232128	373,46	0,17	0,00	100,10	C
11347	LIXA PARA MADEIRA MASSA	SEINFRA	Material	UN	1,33	0,50	0,07	0,00	100,10	C
00042406	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	Material	M2	0,5816	0,19	0,55	0,00	100,10	C
00038363	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	Material	UN	0,1878	1,23	0,23	0,00	100,10	C
00011291	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSIVO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 V/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	SINAPI	Equipamento	UN	0,00000346218	12.522,50	0,04	0,00	100,10	C
Subtotal até 100,10%									361.540,82	
Outros:									-375,23	
Valor total do Orçamento:									361.165,59	



3006

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																	
OBRA: LOCAL: CLIENTE:			(20/05.01.22.002/2025) EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA SEDE - MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			DATA : 10/02/2025			BDI : 25,62%								
			MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			PONTES			VERSÃO			HORA			MES		
						SEINFRA			02.1.1 COM DESONERAÇÃO			18.4.44.1			47.4.8.4		
			PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			SHUAPI			2024.01 COM DESONERAÇÃO			35.06.1			47.4.7.1		
						PROPRIA			PROPRIA			0.00%			0.00%		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS										
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.167,00	14,00%	9,27%	22,32%	23,51%	17,00%						17,00%				
			3 663,36	2 425,68	5 840,47	6 151,86	4 683,89						4 683,89				
2	PLACA DA OBRA	1.932,66	100,00%														
			1 932,66														
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.740,54	100,00%														
			10 740,54														
4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO DA OBRA	9.804,36	100,00%														
			9 804,36														
5	LOCAÇÃO E CADASTRO DA REDE	9.339,87	50,00%	50,00%													
			4 669,94	4 669,93													
6	EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA	37.792,50	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						20,00%				
			7 558,50	7 558,50	7 558,50	7 558,50	7 558,50						7 558,50				
7	MOVIMENTO DE TERRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO (REDE)	114.413,49	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%						20,00%				
			22 882,70	22 882,70	22 882,70	22 882,70	22 882,69						22 882,69				
8	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	36.383,66			50,00%	50,00%							50,00%				
					18 191,83	18 191,83							18 191,83				
9	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	25.256,95	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%							40,00%				
			5 051,39	5 051,39	5 051,39	10 102,78							10 102,78				
10	LIGAÇÕES PREDIAIS	38.378,66					50,00%						50,00%				
							19 189,33						19 189,33				
11	INJETAMENTO EM REDE EXISTENTE	438,57															
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	133.394,43			30,00%	30,00%							30,00%				
					40 018,33	40 018,33	26 678,89						26 678,89				
13	SERVIÇOS FINAIS	9.662,40															



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	(20/3.01.22.003.2025) EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA SEDE - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		
FONTE		VERSÃO	BDI
SEINFRA		020.1 COM DESONEREAÇÃO	HORA
SINAPI		2024.03 COM DESONEREAÇÃO	MES
PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%
			47,43%
			47,43%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,42

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
	TOTAL	7,02

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,62%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	COTA 01.22.001/2015) EXPANSÃO DA REDE COLETORES DE			DATA: 10/02/2015	BDI: 35,42%
LOCAL:	COTA 01.22.001/2015) EXPANSÃO DA REDE COLETORES DE			VERSÃO	HORA
CLIENTE:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			02.1.1 COM DESIGNAÇÃO	47.48%
	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			2.2.2.0.1 COM DESIGNAÇÃO	47.47%
				PROPRIA	0.00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	3,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,69	19,86

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	0,94	0,71
C4	Deposito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35	3,34
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	3,69

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
3009
44710000

A + B + C + D = 85,06 47,67

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONDI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Baixar Ficha Técnica

Licitante

Participante 35

Nome do Documento

CARTA PROFOTA.pdf

Ação

Edital: 2025.01.22.002 | Lote: 1

Marca

Data

12/02/2025 | 00:03:53.87

Prazo de Validade da Proposta

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
Produto					
1	1	Serviço	R\$ 456.243,44 (R\$ 456.243,44)	-	
01 - E...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 456.243,44	-	

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.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

CARTA-PROPOSTA

12 DE FEVEREIRO DE 2025

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHA - CEARÁ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO (CPL)

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA NO 2025.01.22.002, CUJO OBJETO É EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1075472-55 E CONVÊNIO Nº 913098 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE, no valor de R\$ 456.243,44 - QUATROCENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E QUATRO CENTAVOS, PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

OBSERVAÇÕES:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. Manifestamos acerca da prorrogação e revalidação da proposta, antes do vencimento da mesma, por igual e sucessivo período.

Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infra legais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XX.XIII, da Constituição;

Não possui, em sua 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;

Se enquadra como ME ou EPP, conforme o art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, para usufruir do tratamento diferenciado estabelecido nos arts. 42 a 49 da mencionada lei, com as alterações da Lei Complementar nº 147/2014

Cumprir as exigências de reserva de cargos prevista em lei, bem como em outras normas específicas, para pessoa com deficiência, para reabilitado da Previdência Social e para aprendiz

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no edital da licitação e seus anexos

Que nossas propostas econômicas compreendem 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 entrega das propostas.

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

Atenciosamente,



RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	(2025.01.22.002/2025) EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA R. DE - MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	DATA : 10/02/2025	BDI : 25,00%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE	SENPAI	021.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%

Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e três reais e Quarenta e Quatro centavos

Quatrocentos e Cinquenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e três reais e Quarenta e Quatro centavos



12.4	DEPOSITO DE PROTEÇÃO E ACESSO								5.188,39	6.482,40
12.4.1	GRUPO	DEPOSITO DE PROTEÇÃO E ACESSO COM UM PÓRTICO	DEPOSITO	M	3,00	1.779,13	2.195,32	5.188,39	6.482,40	
12.5	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PAINEL CANCA							2.488,87	2.119,47	
12.5.1	GRUPO	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PAINEL CANCA DE 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	UM	1,00	1.175,87	2.286,12	1.516,87	2.286,12	
12.5.2	GRUPO	INSTALAÇÃO DE PAINEL CANCA DE 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	UM	1,00	327,99	337,95	651,35	651,35	
12.6	FAIXA DE UNIFORMIZAÇÃO							2.581,06	10.185,82	
12.6.1	GRUPO	FAIXA DE UNIFORMIZAÇÃO DE 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	UM	2,00	1.136,19	2.596,92	4.877,92	5.791,54	
12.6.2	GRUPO	FAIXA DE UNIFORMIZAÇÃO DE 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	UM	2,00	1.888,62	2.388,54	3.735,80	4.894,28	
12.7	MONTAGEM DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150)							45.461,97	50.934,81	
12.7.1	GRUPO	DEPOSITO DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150) - 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M3	202,17	1,00	7,06	2.181,12	2.745,45	
12.7.2	GRUPO	DEPOSITO DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150) - 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M3	205,15	7,00	9,10	1.814,72	2.189,21	
12.7.3	GRUPO	DEPOSITO DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150) - 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M3	45,05	8,00	7,54	235,04	371,12	
12.7.4	GRUPO	DEPOSITO DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150) - 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M3	372,05	1,12	7,45	5.187,84	5.187,84	
12.7.5	GRUPO	DEPOSITO DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150) - 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M3	1.242,10	10,01	13,36	22.181,82	22.181,82	
12.7.6	GRUPO	DEPOSITO DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150) - 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M3	257,03	20,72	45,34	3.822,36	12.567,88	
12.7.7	GRUPO	DEPOSITO DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150) - 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M3	25,50	37,42	68,36	743,39	555,91	
12.7.8	GRUPO	DEPOSITO DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150) - 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M3	18,00	17,28	31,02	277,12	242,00	
12.8	ADAPTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE TUBO							28.258,34	28.499,25	
12.8.1	GRUPO	ADAPTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE TUBO DE 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M	52,12	19,42	36,72	2.079,12	75.449,05	
13	SUBTOTAL							7.735,40	9.837,60	
14.1	GRUPO	DEPOSITO DE TUBO PARA ADEQUAÇÃO DE TUBO (400 X 150) - 1,50 X 1,50 X 1,50 M	DEPOSITO	M3	1.226,79	4,26	5,81	2.729,42	2.887,89	
									VALOR COM TUBO	251.187,70
									VALOR DE TUBO	91.849,74
									VALOR DE TUBO	363.187,70
									VALOR TOTAL	426.247,44

Quilômetros e Quilômetros e Seta ME Primária e Quilômetros e Três e Quilômetros e Quilômetros

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	IMPLANTAR E MANUTENÇÃO DA REDE DE COLEÇÃO DE EFLUENTE NA UDE - MUNICÍPIO DE FUNDÃO/MA	DATA:	19/03/2022	BDI:	25,62%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FUNDÃO/MA	VERBA:	OBRA	MES	
CLIENTE:	SECRETARIA DO MUNICÍPIO DE FUNDÃO/MA	CONFEITA:	122,50	42,48%	
		ANAL:	122,50	42,48%	
		CONFEITA:	122,50	42,48%	

1.1. COM-01645213 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03072 ENTREGA DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000000	4.216,00	3.372,80
03045 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,10000000	18.349,02	1.834,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5.207,70
TOTAL PARA 4 DIAS:					20.836,8
FRAÇÃO DE 100%:					208,3
VALOR:					208,3

2.1. 103689 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000410 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ALTERNATIVA DE 12,4 X 1,2" M (54MPOSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	290,00	290,00
0000045 FIBRO DE AÇO FOLIO COM CABEÇA 10 X 10 (7# X 17)	SINAPI	KG	0,01100000	18,72	0,21
0000045 FIBRO DE AÇO FOLIO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01100000	10,00	0,11
0000420 CIMENTO 2,5 X 10" CM EM PNEUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	5,26800000	4,02	13,05
TOTAL Material:					303,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34062 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01000000	25,43	9,39
34110 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11000000	20,11	22,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					32,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10223 PINTURA IMPRIMANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃO, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,00000000	19,75	9,87
TOTAL Serviço:					9,87

VALOR: 345,30

3.1. 00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) (MES)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010775 LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	SINAPI	MES	1,00000000	1.425,00	1.425,00
TOTAL Equipamento:					1.425,00
VALOR:					1.425,00

4.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Canto Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10710 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01700000	351,2700	4,39
TOTAL Equipamento Canto Horário:					4,39
VALOR:					4,39

4.2. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80107 BARRILETE DE 2'X2'	SEINFRA	M	0,00000000	5,0000	3,0000
12409 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,00000000	70,5000	3,5250
TOTAL Material:					6,5250

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	18,4800	5,5360
TOTAL Mão de Obra:					5,5360

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1260 ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESCUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,00000000	22,3600	1,1180
TOTAL Serviço:					1,1180

VALOR: 13,19

4.3. C2948 SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80198 BARRILETE DE 2 1/2'X2 1/2'	SEINFRA	M	0,00000000	8,0500	0,4025
12420 TARRA DE VISÃO DE 12"X 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	26,5000	0,3960
TOTAL Material:					0,7985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CARPINTIRO	SEINFRA	H	0,00000000	24,1600	2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	18,4800	1,5480
TOTAL Mão de Obra:					3,9640

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1290	ESMALTE EMAS DEMAYS EM ESTRUTURAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,0000000	22,3600	0,6718
TOTAL Serviço:						0,6718
VALOR:						5,73

5.1. 99063 LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONFIABILIDADE 10% - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,0000000	28,81	0,00
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CONFIABILIDADE 10% - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,0000000	30,15	0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,01

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000443	CABELO NAO APARELHADO "6 X 0,7" CM, EM MACARANDUBA MASSANGARUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,0000000	17,72	0,73
0000446	FREGO DE AÇO FOLGADO COM CARGA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,0000000	5,67	0,00
0000447	CABELO NAO APARELHADO "2,5 X 0,7" CM, EM MACARANDUBA MASSANGARUBA, ANGELIM, PEREIRA, ROÇA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,0000000	4,53	0,20
0000452	TINTA TATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOLGADO	SINAPI	L	0,0000000	22,30	0,02
TOTAL Material:						0,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89112	AJUDANTE DE CARPENTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1150000	21,00	2,41
89104	CARPENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1150000	25,63	2,95
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		5,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87103	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇÃO APROXIMADA DE 50% - M. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,0000000	2.947,20	1,47
TOTAL Serviço:					1,47	
VALOR:					8,00	

5.2. C0584 CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO) (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10731	COMPUTADOR PENTIA (CHI)	SEINFRA	H	0,01000000	1,0019	0,0117
10730	PLOTTER (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,1217	0,0001
10762	VEÍCULO UTILITÁRIO COMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,4800	0,2677
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2795

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10457	CÓPIA HELIX KURARICA	SEINFRA	M2	0,0000000	11,0000	0,0000
12385	PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/90g	SEINFRA	M2	0,0100000	6,3400	0,1160
					TOTAL Material:	0,1160

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00000000	19,1000	0,3247
12038	DESENHISTA (EM CAD/CAD/CAD)	SEINFRA	H	0,00000000	29,2400	0,0292
12036	OPERADOR DE COMPUTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	23,4200	0,2640
12145	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00000000	31,5200	0,5358
				TOTAL Mão de Obra:		1,1537
				VALOR:		1,61

6.1. 161230 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
25877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE SEMIPREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,0130000	90,37	1,19
25878	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 256 CV, INCLUSIVE SEMIPREBQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,0000000	290,42	5,52
5612	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0000000	86,14	0,20
2537	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,0000000	191,60	1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,84	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89116	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0000000	20,11	0,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		0,24
				VALOR:		10,08

6.2. 99410 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

5576	RETRORRABANHEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,27400000	59,98	34,18
5578	RETRORRABANHEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12100000	178,90	36,32

TOTAL Equipamento Custo Horário:

70,76

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013470 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FUNDOS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	216,44	216,44
0001347 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FUNDOS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	1,00000000	157,10	157,10
0001348 TUBO DE CERÂMICA EM M.M.O. COM DIM. 15 X 10 X 20 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	32,20000000	0,40	32,80

TOTAL Material:

406,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33105 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53300000	25,97	39,71
33116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	20,11	23,92

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:

63,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104475 APIMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00000000	570,05	56,71
32740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10KG/M3, AF_06/2014	SINAPI	M3	0,12100000	1.689,08	205,39
32738 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FERRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 4 KG/M3, AF_06/2014_P3	SINAPI	M3	0,04200000	3.447,20	76,19
104021 PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE SINTA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00000000	217,53	88,70

TOTAL Serviço:

436,89

VALOR:

567,39

6.3. 93268 ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M, AF_12/2020 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5576 RETRORRABANHEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,31000000	59,98	18,81
5578 RETRORRABANHEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12100000	178,90	19,53

TOTAL Equipamento Custo Horário: 38,24

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013470 ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POÇOS DE VISITAS, POÇOS DE INSPEÇÃO, FUNDOS SÉPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	SINAPI	UN	2,00000000	157,10	314,20

TOTAL Material: 314,20

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33105 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	25,97	14,44
33116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,42000000	20,11	8,79

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 23,23

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33028 APIMASSA TRACÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00000000	446,21	8,07

TOTAL Serviço: 8,07

VALOR: 363,75

6.4. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, AF_12/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011091 TAMPA DE FERRO FUNDIDO, COM BASE REQUADRADA, CLASSE B125 CARGA MÁX. 12,5 T, REDUNDADO, TAMPA 600 MM (COM INCLINAÇÃO EM RELEV DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	462,87	462,87

TOTAL Material: 462,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
33105 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14000000	25,97	29,52
33116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56000000	20,11	19,14

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 47,86

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91770 CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÃO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA/MÓDIA DEBTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2021	SINAPI	M3	0,02000000	372,40	10,46

TOTAL Serviço: 10,46

VALOR: 521,29

7.1. 90092 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5602	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01476600	86,44	1,21
5603	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01476600	191,60	3,29

TOTAL Equipamento Custo Horário: 4,50

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04409000	20,11	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,72
VALOR:						5,22

7.2. 102016 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5602	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02360000	86,44	2,02
5603	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02360000	191,60	4,11

TOTAL Equipamento Custo Horário: 6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04409000	20,11	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,90
VALOR:						7,03

7.3. 102320 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5605	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01360000	92,83	1,56
5607	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01360000	223,59	3,46

TOTAL Equipamento Custo Horário: 5,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04409000	20,11	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,89
VALOR:						6,80

7.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31001	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00060000	29,71	0,10
31003	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00060000	58,15	0,12

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	PELOUBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	25,37	2,54
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	20,11	3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,71
VALOR:						5,93

7.5. 100323 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91272	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	0,71	0,00
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	7,86	0,00

TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,00

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
090003-0	AREIA MÉDIA - POSIÇÃO JAZIDA/FORNEDONOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	94,25	112,19
TOTAL Material:						112,19

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38316	PELOUBRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	25,37	41,00
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,11	10,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,74
VALOR:						166,16

7.6. 104725 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_05/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5003	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILHADE, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	75,43	0,04
5001	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILHADE, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	271,77	1,38
5002	ECOMOTOR-PA HIDRÁULICA, SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	86,44	4,84
5001	ECOMOTOR-PA HIDRÁULICA, SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	191,80	7,12
01277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	7,56	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,11	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,55
VALOR:						15,01

7.7. 101586 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, AF_06/2020 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000139	MATERIAL RESÍDUO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM BUCALINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PAU CERCA)	SINAPI	M	0,00000000	8,36	0,16
0000001	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CARGA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00000000	9,70	0,54
0000005	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 30 CM, EM MACAPANDURABASSARANTINHA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	18,65	10,22
0000002	VIGA NAO APARELHADA 10 X 16 CM, EM MACAPANDURABASSARANTINHA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,00000000	23,95	4,98
TOTAL Material:						20,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30002	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	25,63	11,73
30016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,11	3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,07
VALOR:						36,57

7.8. C2923 RERAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CAPOCEIRA DE MADEIRA HP 32 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	110,0000	4,7428
10700	CAMINHÃO TANQUE 5.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	153,3100	14,0447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,7875
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	1,00000000	0,7100	0,7259
12325	EQUIPAMENTO DE RERAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,00000000	212,2800	9,0000
TOTAL Material:						9,8155
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,17100000	19,1000	3,2737
10012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	24,1500	2,0697
10000	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00000000	23,4800	0,0000
10002	VIGIA	SEINFRA	H	0,16100000	18,5100	2,9773
TOTAL Mão de Obra:						8,2607
VALOR:						37,48

7.9. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL, AF_12/2022 (H)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,36 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BICAL DE SAÍDA Ø 2", HMQ = 2 MCA / 36,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	0,43	0,32
00001	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,36 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BICAL DE SAÍDA Ø 2", HMQ = 2 MCA / 36,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	2,59	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30004	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	26,28	26,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,28
VALOR:						27,24

8.1. COM-3045204 AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PRECIPITAL (NBR 7090)	SINAPI	M	1,00000000	32,55	32,55

				TOTAL Material:	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
33.16	ASSISTENTE DE TIPO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000	19,58
33.16	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					39,69
VALOR:					37,8

9.1. 101853 REASSENTAMENTO DE PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5665	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,55 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,180000		59,00		12,42
5664	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,55 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,000000		151,60		0,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:								12,89

Material				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000007	AREIA GISSOSA - PUNTO JAZIDA/POINCEURON (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,140000		95,48		10,38
100000741	PÓ DE PEDRA (PUNTO PEDREIRA/POINCEURON, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,040000		79,10		3,16
TOTAL Material:								14,34

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
33.20	ALCATEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000		25,77		14,17
33.16	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000		20,11		11,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								25,73
VALOR:								52,48

9.2. 102096 RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFALTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5665	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO SEMA SEM LASTRO 9,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000000		75,17		53,01
5667	ROLLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 88 HP, PESO SEMA SEM LASTRO 9,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,150000		157,63		17,51
TOTAL Equipamento Custo Horário:								70,52

Material				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10000015	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (C800) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PAVIMENTO UNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,500000		391,50		1.000,20
TOTAL Material:								1.000,20

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
33.16	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,150000		20,11		63,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								63,49

Serviço				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01.00	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_06/2014	SINAPI	M2	20,000000		20,86		417,20
TOTAL Serviço:								417,20
VALOR:								1.551,41

10.1. 90108 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
5579	RETROESCAVADORA SOBRE ROLHAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARGUE. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,000000		59,08		1,70
5578	RETROESCAVADORA SOBRE ROLHAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIO. 88 HP, CAÇAMBA CARGUE. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 5.074 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,000000		128,30		3,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:								4,89

Mão de Obra com Encargos Complementares				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
33.16	GERENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,000000		20,11		1,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								1,10
VALOR:								6,99

10.2. C0615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

Material				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
800000	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=600MM, h = 0,06M	SEINFRA	UN	1,000000		84,5000		84,5000
TOTAL Material:								84,5000
Mão de Obra				Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12004	PELISSERO	SEINFRA	H	0,500000		24,1000		12,0500
12043	SETEVANTE	SEINFRA	H	0,400000		18,4000		7,3600
TOTAL Mão de Obra:								19,4100

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN, TRAÇO 1:3	M3	0,05500000	506,1500	27,851
C0172	ARGAMASSA CA 09 MEDIA DE 6,4 A 9,5mm	KG	2,06700000	10,0300	20,936
C0403	CONCRETO PAVIBIL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUINHO	M2	0,00220000	374,5000	84,660
C0404	CONCRETO PAVIBIL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUINHO	M3	0,00000000	303,3500	14,278
C1400	FURÇA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, PROFUNDIÇÃO ÚTIL 5 X	M2	0,00000000	71,6000	11,330
TOTAL Serviço:					87,069
VALOR:					193,14

10.3. 101749 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000370	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,00000000	0,54	0,27
0000001	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COM CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X PROFUNDIDADE)	M	1,00000000	0,94	1,56
TOTAL Material:					1,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
50300	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41000000	25,97	10,50
50310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05000000	20,11	4,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					15,55
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01200	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_04/2019	M3	0,00000000	538,22	28,50
TOTAL Serviço:					25,52
VALOR:					46,40

10.4. 104885 TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (M)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEYOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (PVC EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,00000000	18,88	0,56
0000002	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC OCRE DN 100 MM (NBR 7172)	M	1,00000000	22,10	23,70
TOTAL Material:					24,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
50240	ADJUNTAÇÃO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14100000	19,58	6,88
50310	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	20,11	2,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,03
VALOR:					33,29

10.5. C0030 ADICIONAL DE LIGAÇÃO DE ESGOTO EM CORREDOR DE ATIVIDADE (UN)					
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00157	AJUDANTE	H	0,00000000	19,1000	15,2800
00159	ENCANADOR	H	0,00000000	23,4600	14,0800
00340	MOTONISTA	H	0,00000000	18,8400	7,5320
TOTAL Mão de Obra:					36,8920
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2047	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	1,00000000	13,1900	13,1900
TOTAL Serviço:					13,1900
VALOR:					50,08

10.6. 89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5646)	UN	2,00000000	3,12	6,24
0000100	JOELHO PVC, S. R. DAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	5,03	5,03
0000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEYOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (PVC EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,01000000	18,88	2,17
TOTAL Material:					13,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
50240	ADJUNTAÇÃO DE ENCANADOR OU BRASBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	20,49	3,94
50247	ENCANADOR OU BRASBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00000000	25,21	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,79
VALOR:					22,23

10.7. 89748 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000000	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5646)	UN	2,00000000	3,12	6,24
0000100	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00000000	12,64	12,84

00000005	FASTA LIGANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR 450 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,11000000	16,88	2,45
TOTAL Material:						24,25
Mão de Obra com Encargos Complementares						
30240	ATUADOR DE ENCANALOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19200000	20,49	3,91
30207	ENCANALOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13200000	25,21	4,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,76
VALOR:						30,04

10.8. 104070 SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022 (UN)						
Material						
00000005	FASTA LIGANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400' GR 450 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,00140000	16,88	0,59
00000006	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAMS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORES PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	17,78	17,78
TOTAL Material:						18,37
Mão de Obra com Encargos Complementares						
30246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	19,58	7,72
30110	SERVENTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14200000	20,11	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						10,25
VALOR:						28,62

11.1. C0514 BY-PASS EM REDE DE ESGOTO (UN)						
Equipamento Cinto Horário						
80687	BUNDA SURMENSIVEL FLYOT (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	2,0574	16,4592
TOTAL Equipamento Cinto Horário:						16,4592
Mão de Obra						
12112	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	24,1500	24,1500
TOTAL Mão de Obra:						24,1500
VALOR:						40,61

11.2. C2377 TAMPONAMENTO PROVISÓRIO DE POÇO DE VISITA (UN)						
Material						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	50,7500	5,0750
12118	FAIXA PLÁSTICA EM POLIETILENO PARA 50kg	SEINFRA	UN	5,00000000	0,7100	4,2500
TOTAL Material:						9,7400
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,4000	73,6000
TOTAL Mão de Obra:						73,6000
VALOR:						83,38

11.3. C6795 CHUMBRAMENTO TURBILHAÇÃO NO POÇO VISITA (BLOCO DE CONCRETO) (UN)						
Serviço						
C1649	CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ARQUEMILADO	SEINFRA	M3	0,00000000	303,1000	29,5013
C0117	OPERAÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,00000000	501,0200	5,0102
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,44000000	71,6000	32,2666
TOTAL Serviço:						56,7720
VALOR:						56,77

11.4. C2869 LIMPEZA DE PV's PROF. ENTRE 2.00 A 3.00m, MANUAL (UN)						
Mão de Obra						
12132	ENCANALOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4500	46,9000
12139	MOTORISTA	SEINFRA	H	2,00000000	18,5300	37,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,00000000	18,4500	73,8000
TOTAL Mão de Obra:						158,4600
VALOR:						158,46

12.1.1. 99659 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GASARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)						
Equipamento Cinto Horário						
21001	SERRA CORONADO DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA FACA D=200 10" - CHP D=100. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	25,51	0,50
21002	SERRA CORONADO DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA FACA D=200 10" - CHP D=100. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	30,19	0,61
TOTAL Equipamento Cinto Horário:						1,01
Material						
00001132	CABRO NAO APARELIADO 16 X 2" CM. EM MARIANHEIRAS/MARANHÃO/PA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,41200000	17,72	7,30
00000006	FRESCO DE AÇO FOLADO COM CARGA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11000000	9,87	1,09

00004117	CARRAFO NAO APARELHADO 12,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBA, ANGELIM, PERUBA/ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74400000	4,93	3,69
00004097	TABUA 12,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	9,06	4,29
00001355	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02500000	22,90	0,58
TOTAL Material:						17,62

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
32219	AJUDANTE DE COFEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77470000	21,00	15,21
30242	COFEITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22470000	25,63	15,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31021	CONCRETO MACHO PARA LASTRO, TRAÇO 1:2,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	375,15	1,50
TOTAL Serviço:						1,50
VALOR:						53,91

12.2.1. 101230 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M² / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31017	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE SEMPREBOMBE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01320000	96,37	1,19
31016	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 236 CV, INCLUSIVE SEMPREBOMBE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02280000	250,42	5,62
30332	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,59 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,00280000	88,44	0,25
30331	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,59 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	191,69	1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,94

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	20,11	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,24
VALOR:						10,08

12.2.2. 97992 BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3079	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 35 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHI	0,26000000	58,38	15,00
3075	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 35 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,13400000	128,90	17,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						31,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004092	DESMOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EM BRANCA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,61	0,09
00004431	PUNTALETE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,18000000	8,01	1,57
00004059	PERFLO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00000000	10,06	0,40
00004217	CARRAFO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44600000	2,61	1,28
00001123	TABUA NAO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,40000000	12,80	18,11
00001708	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM DE 15 X 10 X 20" CM (L X A X C)	SINAPI	UN	204,35000000	0,40	371,75
TOTAL Material:						344,90

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30308	PEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,75000000	25,87	538,31
30315	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	15,27000000	20,11	327,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						865,82

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,71800000	570,05	445,66
37016	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07500000	397,08	14,45
30668	ADMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_05/2021	SINAPI	KG	2,90700000	7,38	21,70
32767	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF_06/2020	SINAPI	KG	15,93000000	12,65	200,60
31070	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	372,40	232,52
30006	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, 820 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_04/2021	SINAPI	M2	0,01200000	62,23	58,85

00000000	CONCRETO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,00400000	831,60	78,33
00000000	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,00000000	1.686,08	646,74
00000000	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024, PS	SINAPI	M3	0,00210000	3.147,20	76,19
101623	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BATA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,73800000	217,53	160,73
TOTAL Serviço:						1.242,11
VALOR:						3.189,87

12.2.3. 98114 TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020 (UN)						
Material						
00001301	TAMPA CIRCULAR FUNDIDA, COM BASE/REGULADOR, CLASSE B125 CARGA MÁX 12,5 T, REDE C/100, TAMPA 600 MM COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE	SINAPI	UN	1,00000000	462,67	462,67
TOTAL Material:						462,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
33309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	29,87	29,87
33316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04230000	20,11	18,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						47,99
Serviço						
040000	CONCRETO FCK = ZUMPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECANIZADO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00210000	377,40	10,48
TOTAL Serviço:						10,48
VALOR:						521,29

12.2.4. 94676 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 (UN)						
Material						
00000103	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	30,05	30,05
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1500 GR	SINAPI	UN	0,00350000	45,74	1,07
00003146	FITA VEDA ROSCA EM HOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02200000	10,30	0,23
00000000	LIXA P/ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00100000	1,25	0,03
00000001	SOLUÇÃO PREPARADA PARA LIMPANÇA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00000000	51,82	2,07
TOTAL Material:						33,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
33348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	20,49	7,58
33307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37500000	25,21	9,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						17,03
VALOR:						50,58

12.2.5. 105332 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)						
Material						
00000000	PARTE LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 4000 GR (4KG) EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,00000000	18,88	0,17
00000005	TUBO PVC DEFOFO, PE, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE ÁGUA (NÍVEL T600)	SINAPI	M	1,00000000	26,87	26,87
TOTAL Material:						27,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
33340	ACIDENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06500000	19,50	1,28
33316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	20,11	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,59
VALOR:						29,63

12.2.6. 101926 TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM HOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,06500000	10,30	0,50
00000000	FUNDO ANTI-ABRASIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARÇAO)	SINAPI	L	0,01500000	28,24	0,44
00000000	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	251,74	251,74
TOTAL Material:						252,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
33348	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67700000	20,49	34,36
33307	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67700000	25,21	42,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						76,64
VALOR:						329,31

12.2.7. 94501 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)						
Material						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM HOS DE 16 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	10,30	0,46

00000002	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, DIÂMETRO 4" (REF 1699)	SINAPI	UN	1,00000000	499,92	499,92
TOTAL Material:						500,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00216	ATIVAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	20,49	14,90
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	25,21	18,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						33,11
VALOR:						533,50

12.2.9. 89738 AQUISIÇÃO E ASSENTEAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (M)						
Material						
00000040	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	M	1,00000000	34,28	34,28
TOTAL Material:						34,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00216	ASSENTEAMENTO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	19,58	1,75
00267	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	20,11	1,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,54
VALOR:						37,82

12.2.9. 89739 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)						
Material						
00000097	ANEL BOMBACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5646)	SINAPI	UN	2,00000000	2,59	5,18
00000119	JOELHO PVC, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,36	4,36
00000110	CAIXA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 100 GRAMOS EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS	SINAPI	UN	0,07000000	16,68	1,17
TOTAL Material:						10,71
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00216	ATIVAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	20,49	3,38
00267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	25,21	4,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,53
VALOR:						18,24

12.3.1.1. 101230 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
00077	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,01300000	99,37	1,29
00076	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 30000 KG, POTÊNCIA 250 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,02200000	290,42	6,52
00012	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	85,44	0,34
00011	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M³, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	191,60	1,13
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,28
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	20,11	0,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,24
VALOR:						10,08

12.3.1.2. 96620 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00267	PREPARO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,00000000	25,87	129,35
00216	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,11	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						149,46
Serviço						
00060	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÇÃO 14,84,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) ÁREA MÉDIA BRUTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONPRA 500 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	321,14	321,14
TOTAL Serviço:						321,14
VALOR:						470,60

12.3.1.3. 103060 EXECUÇÃO DE LAJE SOBRE SOLO, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (M2)						
Serviço						
07093	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q235. AF_09/2021	SINAPI	KG	8,50000000	9,89	83,05
07097	CAMARA SEPARADORA PARA EXPOSIÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,00000000	1,49	1,49

50012	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_06/2021	SINAPI	M2	1,00000000	3,09	3,09
50020	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 20 MPa, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2021	SINAPI	M3	0,00000000	444,73	103,41
50026	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2021	SINAPI	M2	0,14000000	113,50	15,87
50024	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_06/2021	SINAPI	M2	0,10000000	154,30	15,43
TOTAL Serviço:						140,19
VALOR:						266,19

12.3.1.4. 103673 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50027	VIBRAVOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHUVA. AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,10000000	0,40	0,06
50028	VIBRAVOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHUVA. AF_06/2015	SINAPI	CHH	0,05000000	1,28	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50012	CADEANTE DE FORMAS COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,63	5,74
50016	PEÇEIRO COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	25,97	5,81
50016	SERVANTE COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	20,11	27,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						38,59
VALOR:						38,77

12.3.1.5. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,59	0,23
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05000000	0,16	0,11
TOTAL Material:						0,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50016	ARMAZON DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	21,09	0,19
50016	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	25,83	1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,63
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50002	CORTE E FURADA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL Serviço:						7,57
VALOR:						9,55

12.3.1.6. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,59	0,23
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05000000	0,16	0,08
TOTAL Material:						0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50016	ARMAZON DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	21,09	0,13
50016	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	25,83	1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,14
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50003	CORTE E FURADA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,94	8,94
TOTAL Serviço:						8,94
VALOR:						8,44

12.3.1.7. 92763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000102	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	11,59	0,23
0000017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,05000000	0,16	0,08
TOTAL Material:						0,33
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50016	ARMAZON DE ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	21,09	0,08
50016	ARMADOR COM ENCAIXES COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	25,83	0,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,74
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

97894	CORTE E LIMA DE AÇO C/DO DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	5,90	5,90
					TOTAL Serviço:	5,90
					VALOR:	5,90

12.3.1.8. 92456 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004267	LOCADOR DE BARRA DE AMARRAÇÃO DE 0,90 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUIR BOLA E FLANGE	SINAPI	MES	0,47400000	7,63
0004135	LOCADOR DE CRIBETA, SIMPLES, PARA FERRA METÁLICA, COMPRIMENTO ENTRE 50 A 50 CM, PARA ESCORA DE 1,50 A 3,20 METROS E TUPO EXTERNO ATÉ 40 MM DE DIÂMETRO	SINAPI	UNXME	1,14000000	6,95
0004140	LOCADOR DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,20 M A 3,50 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1600 KGF (16 KN), INCLUIR TRINTE E FUNDÃO	SINAPI	URXME	1,10900000	22,35
0004142	LOCADOR DE VIGA SANDWICH METÁLICA VIGADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 15" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,35000000	20,72
TOTAL Equipamentos:					46,47

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004192	DESMACINANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01000000	5,81
0004191	PUNTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,51000000	8,01
0004194	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,00000000	12,18
TOTAL Material:					4,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38432	AJUDANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,00
38432	CARPinteiro DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	75,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97760	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,41400000	106,12
TOTAL Serviço:					43,93
VALOR:					143,20

12.3.2.1. 87579 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38439	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	25,37
38439	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87432	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA CRUÇA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00000000	427,33
TOTAL Serviço:					1,88
VALOR:					3,85

12.3.2.2. 87528 MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38439	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	25,37
38439	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87432	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00000000	472,10
TOTAL Serviço:					14,05
VALOR:					31,35

12.3.2.3. 87775 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIG D = 11,24 MM, LARGURA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,13000000	13,51
TOTAL Material:					1,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38439	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47200000	25,37
38439	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					31,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87432	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00000000	472,10
TOTAL Serviço:					14,82
VALOR:					47,97

12.4.1. C5206 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO (M)

Material	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113149 ESCADA DE MARINHEIRO EM AÇO INOX 304 COM PROTEÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	1.677,5100	1.677,5100
TOTAL Material:					1.677,5100
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4800	18,4800
TOTAL Mão de Obra:					42,6400
VALOR:					1.720,15

12.5.1. C3496 MONTAGEM DE TUROS, CONEXÕES E PQS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 U_s (UN)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10709 CAMINHONETE SANEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	8,00000000	65,8800	527,0400
10732 CAMBOTAÇA PARA INDUSTRIAL (CHP)	SEINFRA	H	15,00000000	0,1554	5,6864
10771 TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	17,00000000	0,2666	4,5322
TOTAL Equipamento Custo Horário:					537,2586
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347 APOIADOR	SEINFRA	H	15,00000000	10,1000	305,4000
10350 MONTADOR	SEINFRA	H	15,00000000	24,1600	362,4000
10343 SERVENTE	SEINFRA	H	37,00000000	18,4800	683,7600
TOTAL Mão de Obra:					1.251,5600
VALOR:					1.819,87

12.5.2. C3417 INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA ATÉ 4 CV (UN)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343 ENROLADOR	SEINFRA	H	10,00000000	23,4800	234,8000
10340 MONTADOR	SEINFRA	H	10,00000000	24,1600	241,6000
10343 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4800	184,8000
TOTAL Mão de Obra:					661,2000
VALOR:					661,20

12.6.1. COM-90522798 CAIXA PI/REGISTRO DE DESCARGA EM CONCRETO - DIMENSÕES 2,20 X 1,45 X 1,50 (m) (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52017 ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	7,20000000	10,93	78,70
91062 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA DITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,20000000	396,82	476,18
96021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2024	SINAPI	M3	5,70000000	36,54	208,33
96030 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	10,50000000	121,76	1.278,32
96040 LANTERNO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAIBRES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,40000000	16,00	54,40
TOTAL Serviço:					2.306,12
VALOR:					2.306,1

12.6.2. COMP-38526538 CAIXA PI/REGISTRO OU VENTOSA EM CONCRETO - DIMENSÕES 1,45 X 1,55 X 1,50 (m) (UN)

Serviço	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
52017 ARMADILHAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2024	SINAPI	KG	7,20000000	10,93	78,70
91062 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA DITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2021	SINAPI	M3	1,20000000	396,82	476,18
96021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE CONCRETO OU SAPATA COM RETROSCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2024	SINAPI	M3	5,70000000	36,54	208,33
96030 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	10,50000000	121,76	1.278,32
96040 LANTERNO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAIBRES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	3,40000000	16,00	54,40
TOTAL Serviço:					1.996,93
VALOR:					1.996,9

12.7.1. 90099 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5012 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01270000	86,44	1,11
5031 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CAÇAMBA 0,40 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01270000	191,60	3,25
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	20,11	0,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,72
VALOR:						5,62

12.7.2. 102316 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5532	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02340000	86,44	2,02
5531	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02150000	191,60	4,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04360000	20,11	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,90
VALOR:						7,03

12.7.3. 102320 ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5534	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01760000	92,89	1,63
5537	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01640000	221,59	3,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02360000	20,11	0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,48
VALOR:						6,00

12.7.4. 101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERFOSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 1 CV - CHD DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00990000	29,71	0,10
81532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERFOSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 1 CV - CHD DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00930000	35,35	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	25,97	2,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	20,11	3,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,71
VALOR:						5,93

12.7.5. 104723 REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M3/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5503	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRIPADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	75,43	0,04
5504	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRIPADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ÁGUA PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00440000	271,77	1,46
5532	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02340000	86,44	4,54
5531	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHD DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02150000	191,60	7,12
81277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHD DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,00050000	7,86	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	20,11	1,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,50
VALOR:						15,01

12.7.6. 101586 ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60031138	MOFADO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 9 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,00240000	6,36	0,45
10000001	PREÇO DE ACÓFUDO COM CABECA 18 X 27 (12 X 10)	SINAPI	KG	0,00130000	9,70	0,54

00000000	TARIA, NAO APARELHADA 12,5 X 30" CM, EM MACARANDUBRAMASSARANINHA, ANEXELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21460000	18,69	15,22
0000472	VIGAS NAO APARELHADA 6 X 16" CM, EM MACARANDUBRAMASSARANINHA, ANEXELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO - BRUTA	SINAPI	M	0,12650000	23,95	4,58
TOTAL Material:						20,80
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	CAPIENTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45720000	25,63	11,73
00000000	CAPIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19610000	25,11	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,67
VALOR:						36,57

12.7.7. C2923 REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)						
Equipamento Custo Horário						
00000000	CAMINHÃO C/ CARROÇA FRIA DE MADEIRA HP 92 (L/HP)	SEINFRA	H	0,05360000	110,0000	4,7428
00000000	CAMINHÃO TANQUE 5000 L (L/HP)	SEINFRA	H	0,05360000	163,1000	14,0447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,7875
Material						
00000000	ENERGIA ELÉTRICA	SEINFRA	KWH	1,00000000	0,7100	0,7299
00000000	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04700000	212,2000	9,9895
TOTAL Material:						9,8195
Mão de Obra						
00000000	ALMOXARIFE	SEINFRA	H	0,17140000	19,1000	3,2737
00000000	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08570000	24,1500	2,0687
00000000	ENCANATEIRO	SEINFRA	H	0,05700000	23,4800	0,8362
00000000	VIGIA	SEINFRA	H	0,14140000	18,5100	2,6173
TOTAL Mão de Obra:						8,7958
VALOR:						37,40

12.7.8. 104482 ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022 (H)						
Equipamento Custo Horário						
00000000	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HMQ = 2 MCA / 30,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHIP DURENO AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,74000000	0,43	0,32
00000000	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HMQ = 2 MCA / 30,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHIP DURENO AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,74000000	2,58	0,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,78	28,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,78
VALOR:						29,74

12.8.1. 105332 ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE AGUA, DN 100, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024 (M)						
Material						
00000000	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (180 EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,00400000	19,55	0,17
00000000	TUBO PVC DEFOFO, JEL 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NR 7665)	SINAPI	M	1,00000000	25,87	25,87
TOTAL Material:						26,04
Mão de Obra com Encargos Complementares						
00000000	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	19,55	1,23
00000000	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00500000	20,11	1,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,54
VALOR:						28,27

13.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS (KM)						
Equipamento Custo Horário						
00000000	CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01230000	351,2700	4,3099
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,3099
VALOR:						4,39

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
EMPRESA:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - INSTITUTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO			DATA:	10/06/2022	
LOCAL:	MINISTÉRIO DE FUNDAMENTOS			VERSÃO:	01.000	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA			HORA:	47,49H	
				MES:	06/2022	
				PREÇO:	2.306,1	

COM-01845212 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93072 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000000	4.216,00	3.372,80	
93043 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,00000000	18.349,00	1.834,90	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5.207,70	
TOTAL PARA 4 DIAS:					20.830,8	
FRAÇÃO DE 100%:					268,3	
VALOR:					268,3	

COM-30452204 AQUISIÇÃO E ASSENTEAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93043 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 16001)	SINAPI	M	1,00000000	32,65	34,28	
TOTAL Material:					34,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93043 ASSENTEAMENTO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	19,58	1,75	
93016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,11	1,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,54	
VALOR:					37,8	

COM-30452284 AQUISIÇÃO E ASSENTEAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93043 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 16001)	SINAPI	M	1,00000000	32,65	34,28	
TOTAL Material:					34,28	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93043 ASSENTEAMENTO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	19,58	1,75	
93016 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,11	1,79	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,54	
VALOR:					37,8	

COM-90522798 CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM CONCRETO - DIMENSÕES 2,20 X 1,45 X 1,50 (m) (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92017 ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/01/22	SINAPI	KG	7,20000000	10,93	78,70	
94065 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/FINHA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/01/22	SINAPI	M3	1,00000000	398,82	398,82	
96021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE FUNDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVAÇÃO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/01/22	SINAPI	M3	5,37000000	36,54	195,33	
96015 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERVIDA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/01/22	SINAPI	M2	10,00000000	121,76	1.217,60	
95040 LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAÍLES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/01/22	SINAPI	M2	3,10000000	16,00	50,00	
TOTAL Serviço:					2.306,12	
VALOR:					2.306,1	

COM-38926838 CAIXA P/ REGISTRO DE VENTOSA EM CONCRETO - DIMENSÕES 1,45 X 1,55 X 1,50 (m) (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92017 ARMADURA DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_01/01/22	SINAPI	KG	7,20000000	10,93	78,70	
94065 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/FINHA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_01/01/22	SINAPI	M3	1,00000000	398,82	398,82	
96021 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE FUNDAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVAÇÃO (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/01/22	SINAPI	M3	5,37000000	36,54	195,33	
96015 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERVIDA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/01/22	SINAPI	M2	10,00000000	121,76	1.217,60	
95040 LASTRO DE CONCRETO MACIO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RAÍLES, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/01/22	SINAPI	M2	3,10000000	16,00	50,00	
TOTAL Serviço:					1.869,4	
VALOR:					1.869,4	

3032

3032

Serviço	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9498 CURSOS DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
			-	TOTAL Serviço:	0,17
				VALOR:	21,00

Especificação		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00031340	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00031343	EPI - FAMILIA CANGITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00031372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00031345	FERRAMENTAS - FAMILIA CANGITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00031370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00031371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
					TOTAL Encargos Complementares:	7,79

Mês de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000117	C/0 PINTADO AUXILIAR (HUMIDA)	SNAPI	H	1,0000000	12,99
TOTAL Mês de Obra:					12,99

Serviço		Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total
80.000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ADJUNTO DE CAMPEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-BOBOTA	SINAPI	H	1.000,0000	0,22	0,22
				TOTAL Serviço:		0,22
				VALOR:-		21,00

Material		POSTO	UNID.	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
item3	ÁREA MEDIA	SEINFRA	M2	1,2 (materia)	60,0000	75,0000
item4	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400 (materia)	0,5100	247,8600
					TOTAL Material:	321,8600

Mão de Obra		POSTO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1210	SEMPRANTE	SEMPRA	H	10,00000000	18,6000	184,6000
					TOTAL Mão de Obra:	184,6000
					VALOR:	508,15

Equipamento: Custo Material:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRAS1	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	5,848888888888889	0,35	1,20
BRAS2	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,0500000000000001	1,84	1,93
				TOTAL Equipamento Custo Material:		3,13

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	20000	M3	1,00000000	94,75	1895,00
00000106	10000	KG	174,00000000	0,84	146,24
00000128	10000	KG	135,00000000	0,54	105,76
TOTAL Material:					361,33

	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
--	--------	------	------------	----------------	-------

3033
107,54
472,10

82077	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	23,92	100,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						107,54
VALOR:						472,10

67313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82011	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CHI	3,00000000	0,35	1,05
82030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CHP	1,00000000	1,84	1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,00

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000167	AREIA GROSSA - PÓRTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	0,90000000	99,48	90,70
0000170	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	420,40000000	0,54	227,00
TOTAL Material:						327,70

82077	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	23,92	100,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						107,54
VALOR:						472,23

100475 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82011	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CHI	2,00000000	0,35	1,00
82030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,00000000	1,84	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,80

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMADURA, LÍQUIDO E ISENTO DE CLORÉIS	SINAPI	L	12,40000000	5,54	119,62
0000170	AREIA MÉDIA - PÓRTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,00000000	94,25	104,79
0000170	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	495,00000000	0,54	267,44
TOTAL Material:						477,75

82077	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,70000000	23,92	86,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						85,70
VALOR:						578,65

87296 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82034	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CHI	3,00000000	0,35	1,05
82030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CHP	1,00000000	1,84	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,07

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000170	AREIA MÉDIA - PÓRTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTES)	SINAPI	M3	1,20000000	94,25	119,60
0000170	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	575,00000000	0,54	309,74
TOTAL Material:						429,43

82077	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,20000000	23,92	100,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						105,72
VALOR:						538,22

88626 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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82034	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CHI	2,00000000	0,35	0,91
82030	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 260 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_08/2019	SINAPI	CHP	0,00000000	1,84	1,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,38

92917 ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	11,59	0,28
00009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM. CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74000000	0,16	0,11
TOTAL Material:						0,39
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80412	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,09	0,36
80215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	25,83	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,97
Serviço						
81012	FORTE E LIXA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,57	7,57
TOTAL Serviço:						7,57
VALOR:						10,93

92767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	11,59	0,28
00009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM. CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74000000	0,16	0,15
TOTAL Material:						0,73
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80412	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,09	0,36
80215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	25,83	2,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,30
Serviço						
92709	FORTE E LIXA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	8,84	8,84
TOTAL Serviço:						8,84
VALOR:						12,65

92768 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	11,59	0,28
00009017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHO 14,2 A 12,5" MM. CORRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,11000000	0,16	0,33
TOTAL Material:						0,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80412	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,09	0,28
80215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	25,83	2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,43
Serviço						
92810	FORTE E LIXA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	7,82	7,82
TOTAL Serviço:						7,82
VALOR:						10,86

97093 ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-283. AF_09/2021 (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWS, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	11,59	0,72
00043137	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-283 (4,46 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 6,0 MM, LARGURA = 2,45 X 5,99 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,27000000	29,85	8,11
00043137	TRINCA NERVURADA (ESTACADORA), ALTURA = 120,0 MM, DIÂMETRO DOS BANCOS INFERIORES E SUPERIORES = 6,0 MM, DIÂMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	0,23000000	4,70	1,06
TOTAL Material:						9,89
Mão de Obra com Encargos Complementares						
80412	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,09	0,14
80215	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	25,83	0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,60
VALOR:						9,89

88246 ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011150	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CHLLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00011148	EPI - FAMILIA OPERARIA ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CHLLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56

0000132	EXAMES - HIGIENISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
0000145	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR - ESCAVADORA - HIGIENISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
0000173	SECUND - HIGIENISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
0000177	TRANSPORTE - HIGIENISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						5,74
Mão de Obra						
0000111	ASSISTENTE DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,63	12,63
TOTAL Mão de Obra:						12,63
Serviço						
0000115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSISTENTE DE TURAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
TOTAL Serviço:						0,21
VALOR:						19,58

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0000132	ALIMENTAÇÃO - HIGIENISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,30	3,30
0000145	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
0000172	EXAMES - HIGIENISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
0000145	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
0000173	SECUND - HIGIENISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
0000177	TRANSPORTE - HIGIENISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,24
Mão de Obra						
0000125	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,59	12,59
TOTAL Mão de Obra:						12,59
Serviço						
000017	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26	0,26
TOTAL Serviço:						0,26
VALOR:						20,49

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						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
TOTAL Serviço:						0,35
VALOR:						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)						
Serviço						
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
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	SINAPI	H	1,00000000	0,33	0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OBRA. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,16	1,16
TOTAL Serviço:						1,84
VALOR:						1,84

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
0000135	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220-380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4.800,00	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 (H)						
Equipamento						
		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

3037
BETONEIRA MANUTENÇÃO

0000010	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220x380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4.800,00	0,00
TOTAL Equipamento:						0,07
VALOR:						0,07

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000010	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220x380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	4.800,00	0,33
TOTAL Equipamento:						0,33
VALOR:						0,33

88829 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 (H)						
Equipam		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000005	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25100000	0,93	1,16
TOTAL Especiais:						1,16
VALOR:						1,16

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
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	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						1,45
VALOR:						1,45

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	1,17	1,17
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	0,28	0,28
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	1,00000000	1,36	1,36
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	1,00000000	2,32	2,32
TOTAL Serviço:						5,13
VALOR:						5,13

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF_05/2023 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220x380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	15.525,42	1,17
TOTAL Equipamento:						1,17
VALOR:						1,17

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220x380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	15.525,42	0,28
TOTAL Equipamento:						0,28
VALOR:						0,28

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000307	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220x380V, POTÊNCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	15.525,42	1,36
TOTAL Equipamento:						1,36
VALOR:						1,36

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)						
Equipam		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000005	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,32200000	0,93	2,32
TOTAL Especiais:						2,32
VALOR:						2,32

10682 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA 550L (CHP) (H)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.550L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2400	21,2400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,0000	2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,43000000	1,0000	0,4300
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	1,0000	1,1923
TOTAL Geral:						25,1277
VALOR:						25,18

89022 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
89022	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,42
VALOR:						0,42

89021 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38
89021	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAL NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	1,75	1,75
TOTAL Serviço:						2,59
VALOR:						2,59

89019 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000751	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	UN	0,00000000	5.550,69	0,35
TOTAL Equipamento:						0,35
VALOR:						0,35

89020 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000751	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	UN	0,00000000	5.550,69	0,09
TOTAL Equipamento:						0,09
VALOR:						0,09

5800 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000751	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA DIÂMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	SINAPI	UN	0,00000000	5.550,69	0,38
TOTAL Equipamento:						0,38
VALOR:						0,38

53866 BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Especialidade		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011300	ENERGIA ELÉTRICA COMERCIAL, BASTA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATÉ 100 KWH, INCLUINDO ICM, PIS/PASEP E COFINS	SINAPI	KWH	1,82000000	0,95	1,78
TOTAL Especialidade:						1,78
VALOR:						1,78

10687 BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT (CHP) (H)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,68100000	1,0000	1,6810
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,20200000	1,0000	0,2020
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,79700000	1,0000	0,7970
TOTAL Geral:						2,6799

					VALOR:	2,08
88260 CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
00041700	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (CONECTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,30	3,30
00041705	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONECTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
00041702	EXAMES - HORISTA (CONECTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00041805	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - CONECTADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
00041710	SEGURO - HORISTA (CONECTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00041711	TRANSPORTE - HORISTA (CONECTADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,83
Mão de Obra						
00041700	CALCETEIRO (CALCETEIRO - HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61	17,61
TOTAL Mão de Obra:						17,61
Serviço						
90002	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						25,77

97067 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021 (M2)						
Material						
00041702	LONA PLÁSTICA EXTRA FORTI PRETA E = 250 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	0,99	1,02
TOTAL Material:						1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares						
31000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	25,97	0,36
38000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	20,11	0,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,46
VALOR:						1,48

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
Órçã						
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,800	18,800
12747	MATERIAL DE CILTRIAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	35,7700	25,7700
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	4,58000000	1,0000	4,5800
12702	JURIS	SEINFRA	H	1,50000000	1,0000	1,5000
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,58000000	1,0000	4,5800
TOTAL Órçã:						55,6700
VALOR:						65,88

99077 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
30201	MONTISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,47
Serviço						
90070	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,45	39,45
90072	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGURROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,60	5,60
90071	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JURIS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	19,85	19,85
TOTAL Serviço:						59,90
VALOR:						90,37

99070 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
30201	MONTISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	31,47	31,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						31,47
Serviço						
90070	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	39,45	39,45
90072	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPÓSTOS E SEGURROS. AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	5,60	5,60

59871	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,85	13,85
59873	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,44	67,44
59874	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014	SINAPI	H	1,00000000	132,61	132,61
TOTAL Serviço:						258,90
VALOR:						258,42

89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO, AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007702	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 13000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CARCINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003420	740,626,21	25,39
00007743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,00006030	234,218,78	14,12
TOTAL Equipamento:						39,48
VALOR:						39,45

89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007702	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 13000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CARCINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	740,626,21	4,22
00007743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,00000680	234,218,78	1,30
TOTAL Equipamento:						5,50
VALOR:						5,50

89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS, AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007702	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 13000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CARCINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00001410	740,626,21	10,44
00007743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,00001460	234,218,78	3,41
TOTAL Equipamento:						13,85
VALOR:						13,85

89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_12/2014 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007702	CAVALO MECÂNICO TRACÇÃO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 13000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 13,56 M, POTÊNCIA 1286 CV (INCLUI CARCINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00006420	740,626,21	47,56
00007743	SEMIREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CAÇAMBA METÁLICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAVALO MECÂNICO)	SINAPI	UN	0,00006040	234,218,78	19,80
TOTAL Equipamento:						67,44
VALOR:						67,44

89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_12/2014 (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	29,47600000	4,50	132,61
TOTAL Material:						132,61
VALOR:						132,61

10704 CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 32 (CHP) (H)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12126	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA (32 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12127	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA (32 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,3000	33,3000
12131	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,02240000	1,0000	18,0224
12132	JUROS	SEINFRA	H	7,43425000	1,0000	7,4342
12133	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,03360000	1,0000	27,0336
TOTAL Geral:						110,3692
VALOR:						110,30

5993 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 - CHU DIURNO, AF_05/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
001002	MULTIDISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	30,53	30,53

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00017258 CAMINHÃO TRUKADO, PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARRETERIA)	SINAPI	UN	0,00000000	710.806,00	144,72
00017736 TANQUE DE AÇO CATINHO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	SINAPI	UN	0,00000000	85.950,00	5,52
TOTAL Equipamentos:					51,82
VALOR:					51,82

53831 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014221 OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	32,15600000	4,50	144,72
TOTAL Material:					144,72
VALOR:					144,72

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)					
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	49,7300	49,7300
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	21,62400000	1,0000	21,6240
12702 JUMOS	SEINFRA	H	10,85330000	1,0000	10,8533
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	1,0000	47,3480
TOTAL Geral:					163,9673
VALOR:					163,91

88251 CARPINTIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00017170 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00014483 EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00017372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00014482 PERMANENTES - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00017171 SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00017371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,79
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014214 CARPINTIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,78	16,78
TOTAL Mão de Obra:					16,78
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
58328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:					0,28
VALOR:					24,85

58262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00017170 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00014483 EPI - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,43	1,43
00017372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00014482 PERMANENTES - FAMILIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,49	0,49
00017171 SEQUIRO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00017371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:					7,79
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014213 CARPINTIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61	17,61
TOTAL Mão de Obra:					17,61
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
58330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,23	0,23
TOTAL Serviço:					0,23
VALOR:					25,62

10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)					
Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12750 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100

12703	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 FIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	121,9900	
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	74,12400000	1,0000	24,1284
12702	JUROS	SEINFRA	H	19,45620000	1,0000	19,4562
12705	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	111,18870000	1,0000	111,1887
TOTAL Geral:						351,2743
VALOR:						351,27

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						
83207	OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,67
Serviço						
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						1,04
VALOR:						29,71

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						
83207	OPERAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,67	28,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,67
Serviço						
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,03	1,03
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL Serviço:						6,88
VALOR:						35,55

91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
0001438	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	15.517,01	0,82
TOTAL Equipamento:						0,82
VALOR:						0,82

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
0001438	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	15.517,01	0,22
TOTAL Equipamento:						0,22
VALOR:						0,22

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Equipamento						
0001438	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000000	15.517,01	1,03
TOTAL Equipamento:						1,03
VALOR:						1,03

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_08/2015 (H)						
Material						
0003402	CASORIA COMUM	SINAPI	L	1,00000000	4,81	4,81
TOTAL Material:						4,81
VALOR:						4,81

95265 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016 (CHI)						
Serviço						
95265	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECAÇÃO, AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:						0,83
VALOR:						0,83

95264 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016 (CHP)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,55	0,55
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016	SINAPI	H	1,00000000	3,49	3,49
TOTAL Serviço:						5,15
VALOR:						5,15

95260 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 500 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,06 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001034	12.522,50	0,58
TOTAL Equipamento:						0,58
VALOR:						0,58

95261 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JUROS, AF_09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 500 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,06 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001030	12.522,50	0,17
TOTAL Equipamento:						0,17
VALOR:						0,17

95262 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF_09/2016 (H)						
Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011281	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 500 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,06 A 3,00 HP	SINAPI	UN	0,00001030	12.522,50	0,83
TOTAL Equipamento:						0,83
VALOR:						0,83

95263 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_09/2016 (H)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
xxxxx222	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	0,78888888	4,48	3,49
TOTAL Material:						3,49
VALOR:						3,49

97083 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO, AF_09/2021 (M2)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95264	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,04250000	0,83	0,03
95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO, AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,05000000	5,15	0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95262	PERCUSSÃO COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04888888	25,37	1,16
95261	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05000000	20,11	1,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,94
VALOR:						3,09

10731 COMPUTADOR PENTUM (CHP) (H)						
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,03333333	1,0000	0,3333
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,12480000	1,0000	0,1248
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,10400000	1,0000	0,1041
TOTAL Geral:						1,0619
VALOR:						1,06

97096 CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95047	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,04000000	0,49	0,02
95048	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	1,70	0,06

3045

TOTAL Equipamento Custo Horário:					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001023	CONCRETO USINADO ARMÁVEIS, CLASSE DE RESISTÊNCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP F 100 (+/-) 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NR 360.3)	SINAPI	M3	1,05000000	401,53
TOTAL Material:					425,72

Mão de Obra com Encargos Complementares:					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30377	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41100000	10,67
30376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	9,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					19,95
VALOR:					444,73

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário:					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00220	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,61900000	1,45
00222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHIP	0,57200000	3,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,82

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76000000	94,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,0271500000	0,54
00001721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58120000	83,84
TOTAL Material:					178,63

Mão de Obra com Encargos Complementares:					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27600000	23,92
30376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,03
VALOR:					222,66

94965 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário:					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00220	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,71900000	0,95
00222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHIP	0,70300000	1,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,25

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72200000	94,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,0276500000	0,54
00001721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58300000	83,84
TOTAL Material:					178,63

Mão de Obra com Encargos Complementares:					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46300000	23,92
30376	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	20,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					44,03
VALOR:					222,66

94971 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_05/2021 (M3)					
Equipamento Custo Horário:					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00220	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,61900000	1,45
00222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 500 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHIP DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHIP	0,54400000	3,30
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,75

MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRABO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72200000	94,25
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,0276500000	0,54
00001721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58300000	83,84
TOTAL Material:					178,63

Mão de Obra com Encargos Complementares:					
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,29100000	23,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					23,92

38346	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67600000	20,11	33,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						49,70
VALOR:						389,55

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
39226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,60160000	1,45	0,87
39226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,60200000	5,13	3,07
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,14

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71100000	94,25	67,09
00000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	291,16000000	0,54	211,22
00000121	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	83,84	49,68
TOTAL Material:						328,00

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	23,92	29,56
38346	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,67600000	20,11	33,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						63,04
VALOR:						401,28

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85360000	94,25	80,47
00000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,90000000	0,54	118,22
00000121	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59100000	83,84	50,06
TOTAL Material:						248,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38346	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76260000	20,11	15,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						15,34
VALOR:						375,15

94968 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,60200000	1,45	0,87
39226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,60300000	5,13	3,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						4,44

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000170	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,63270000	94,25	59,66
00000379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	213,45300000	0,54	115,20
00000121	PEDRA BRITADA N. 1 (3,5 A 10 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58210000	83,84	48,80
TOTAL Material:						243,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32150000	23,92	31,51
38346	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,10580000	20,11	42,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						73,85
VALOR:						321,14

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
40682	BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9764

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01049	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91670000	60,6000	55,7338
00005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,90000000	0,5100	129,5400
01045	PIEDRA	SEINFRA	M3	0,83600000	72,8600	60,9110
TOTAL Material:						246,1848

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
42543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4900	110,9400
TOTAL Mão de Obra:						110,9400

VALOR: 374,82					
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário					
00002	BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,1770
Material					
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	60,6000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	204,00000000	0,5100
10005	FERROVIA	SEINFRA	M3	0,80000000	72,8000
TOTAL Material:					264,9100
Mão de Obra					
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4500
TOTAL Mão de Obra:					110,7600
VALOR:					293,35

91285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Serviço					
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,03
91289	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,23
TOTAL Serviço:					1,26
VALOR:					1,26

91283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)					
Serviço					
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,03
91289	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,23
91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,20
91292	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	8,49
TOTAL Serviço:					9,94
VALOR:					9,94

91278 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento					
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000000	15.818,12
TOTAL Equipamento:					1,01
Material					
00013667	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00000000	377,62
TOTAL Material:					0,02
VALOR:					1,03

91280 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015 (H)					
Equipamento					
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000000	15.818,12
TOTAL Equipamento:					0,23
VALOR:					0,23

91281 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Equipamento					
00011280	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	SINAPI	UN	0,00000000	15.818,12
TOTAL Equipamento:					1,26
Material					
00013667	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	SINAPI	UN	0,00000000	377,62
TOTAL Material:					0,02
VALOR:					1,29

91282 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
---	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222	GRANULADO CUMUM	SINAPI	L	1,45000000	4,48
TOTAL Material:					4,48
VALOR:					6,49

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000004	AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,10000000	5,04
TOTAL Material:					6,70

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	21,00
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00090000	25,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,24
VALOR:					6,94

92804 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000005	AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,10000000	5,23
TOTAL Material:					5,80

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	21,00
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00400000	25,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,13
VALOR:					5,93

92802 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003	AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,10000000	6,41
TOTAL Material:					7,11

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00060000	21,00
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00020000	25,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,46
VALOR:					7,57

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000009	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	5,72
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01500000	21,00
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	25,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,72
VALOR:					6,84

92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000009	AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SINAPI	KG	1,07000000	5,72
TOTAL Material:					6,12

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	21,00
80245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	25,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,70
VALOR:					7,82

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00320000	12,96
TOTAL Mão de Obra:					0,17
VALOR:					0,17

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPinteIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000117	CARPinteIRO AJUDAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01000000	12,96
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000175	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,0132/8000	17,87	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

95315 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000137	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,016/55000	12,43	0,21
					TOTAL Mão de Obra:	0,21
					VALOR:	0,21

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000124	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,020/80000	12,39	0,25
					TOTAL Mão de Obra:	0,25
					VALOR:	0,25

95328 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000759	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0132/8000	17,81	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000124	CARPENTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,016/65000	15,75	0,28
					TOTAL Mão de Obra:	0,28
					VALOR:	0,28

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPENTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	CARPENTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0132/8000	17,81	0,23
					TOTAL Mão de Obra:	0,23
					VALOR:	0,23

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,0422/7000	17,81	0,75
					TOTAL Mão de Obra:	0,75
					VALOR:	0,75

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000006	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,020/80000	17,81	0,35
					TOTAL Mão de Obra:	0,35
					VALOR:	0,35

95422 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000016	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,0162/45000	3.835,34	65,38
					TOTAL Mão de Obra:	65,38
					VALOR:	65,38

95415 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA (MES)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000511	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	0,0127/10000	17.721,87	225,24
					TOTAL Mão de Obra:	225,24
					VALOR:	225,24

95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,0658/6000	24,50	0,14
					TOTAL Mão de Obra:	0,14
					VALOR:	0,14

95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000092	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	0,0658/6000	23,60	0,13

3099
RACONIZADO
FLO
3099
RACONIZADO
FLO

3050
MUNICÍPIO DE FOSQUILHA

TOTAL Mão de Obra:	0,13
VALOR:	0,13

95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001760 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00570000	17,02	0,16
TOTAL Mão de Obra:					0,16
VALOR:					0,16

95157 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001204 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01320000	22,07	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001250 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01320000	21,65	0,28
TOTAL Mão de Obra:					0,28
VALOR:					0,28

95366 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001212 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00570000	21,65	0,20
TOTAL Mão de Obra:					0,20
VALOR:					0,20

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001250 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00442000	17,61	0,43
TOTAL Mão de Obra:					0,43
VALOR:					0,43

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001750 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00360000	17,61	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,00442000	12,01	0,29
TOTAL Mão de Obra:					0,29
VALOR:					0,29

G2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	57,9840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4000	441,6000
TOTAL Mão de Obra:					501,6000
VALOR:					501,62

97636 DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
51285 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CINTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	1,26	0,10
51283 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 15 HP, COM DISCO DE CORTA DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FLUXO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,00240000	9,04	0,47
5012 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	86,44	7,74
5001 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERIAS, CAÇAMBA 0,30 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	191,60	6,24
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,55
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
30505 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	25,37	6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,31
VALOR:					20,86

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017100	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00013446	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,20	1,20
00017372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00013490	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00017173	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00017373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001480	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61	17,61
TOTAL Mão de Obra:						17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00032	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,75	0,75
TOTAL Serviço:						0,75
VALOR:						26,28

58267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00017370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00013445	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,06	1,06
00017372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00013491	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
00017373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00017373	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012096	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61	17,61
TOTAL Mão de Obra:						17,61

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,36	0,36
TOTAL Serviço:						0,36
VALOR:						25,21

93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013496	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	236,16	236,16
00040663	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00041475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	18,73	18,73
00040674	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						514,28

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040616	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	3.635,34	3.635,34
TOTAL Mão de Obra:						3.635,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00422	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	66,38	66,38
TOTAL Serviço:						66,38
VALOR:						4.216,00

93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013496	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	140,23	140,23
00040663	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	252,08	252,08
00041474	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	MES	1,00000000	2,29	2,29
00040674	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	MES	1,00000000	7,31	7,31
TOTAL Encargos Complementares:						401,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040611	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	17.721,87	17.721,87
TOTAL Mão de Obra:						17.721,87

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

55115	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SINAPI	MES	1,00000000	225,24	225,24
					TOTAL Serviço:	225,24
					VALOR:	18.349,62

5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56324	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,10	29,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,10
Serviço						
56327	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,36	45,36
56328	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
					TOTAL Serviço:	57,34
					VALOR:	86,44

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
56304	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,10	29,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,10
Serviço						
56327	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	45,36	45,36
56328	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	11,98	11,98
56329	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	56,70	56,70
56330	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,46	48,46
					TOTAL Serviço:	162,50
					VALOR:	191,60

5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001065	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000000	810.000,00	45,36
					TOTAL Equipamento:	45,36
					VALOR:	45,36

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001065	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000000	810.000,00	11,98
					TOTAL Equipamento:	11,98
					VALOR:	11,98

5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001065	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00000000	810.000,00	56,70
					TOTAL Equipamento:	56,70
					VALOR:	56,70

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001007	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-16 OU 5-50	SINAPI	L	10,77680000	4,50	48,46
					TOTAL Material:	48,46
					VALOR:	48,46

56908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,10	29,10
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	29,10
Serviço						
56909	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,48	50,48
56912	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	13,33	13,33
					TOTAL Serviço:	63,72

VALOR:	92,89
--------	-------

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	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38201	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,10	29,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						29,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	50,48	50,48
38902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	12,33	12,33
38903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	63,07	63,07
38904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	67,63	67,63
TOTAL Serviço:						194,49
VALOR:						223,59

88900 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000000	901,125 00	901,125 00
TOTAL Equipamento:						901,125 00
VALOR:						901,125 00

88902 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000000	901,125 00	901,125 00
TOTAL Equipamento:						901,125 00
VALOR:						901,125 00

88903 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO, AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001025	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS COM CAÇAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP	SINAPI	UN	0,00000000	901,125 00	901,125 00
TOTAL Equipamento:						901,125 00
VALOR:						901,125 00

88904 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001421	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL CUMMINS METROPOLITANO S-10 OU S-900	SINAPI	L	15,00000000	4,50	67,50
TOTAL Material:						67,50
VALOR:						67,50

96521 ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	59,38	59,38
9678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,36 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,12000000	128,30	15,396
TOTAL Equipamento Custo Horário:						74,776

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
38305	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	28,37	2,837
38316	SEBENTANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	20,11	2,011
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,848
VALOR:						79,624

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01105	ARGAMASSA MINERAL	SEINFRA	L	0,00000000	14,7100	0,0000
01100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10000000	23,1100	2,3110
01105	FUNDO BRANCO FORTO NIVELADOR 21 MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11000000	11,7300	1,2903
01047	LIXA PARA MADEIRAS MACIAS	SEINFRA	UN	0,00000000	0,5100	0,0000
TOTAL Material:						3,6013
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850

12705	PINTOR	SEINFRA	H	0,48000000	24,1600	9,6480
TOTAL Mão de Obra:						15,8490
VALOR:						122,76

10737 ESMERILHADORA INDUSTRIAL (CHP) (H)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	0,18110000	1,0000	0,1811
12702	DIURNO	SEINFRA	H	0,06110000	1,0000	0,0611
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,11120000	1,0000	0,1132
TOTAL Geral:						0,3554
VALOR:						0,36

92265 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91003	SERBA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIFA PARA DILUIÇÃO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,21760000	28,51	6,20
91004	SERBA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIFA PARA DILUIÇÃO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	30,15	1,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,32
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001056	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADERITE RESINADO PARA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,14000000	41,72	47,51
00001091	FONTALITE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14000000	8,01	1,32
00001096	PEDRO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,15000000	9,87	1,56
00001017	SERRAPO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,35700000	2,81	10,33
TOTAL Material:						70,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
36206	APLICANTE DE CASPANTEIRO COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	21,00	4,24
36207	CASPANTEIRO DE FORMAS COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21900000	25,63	23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						27,58
VALOR:						106,12

97066 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001092 DERMOLPANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,81	0,09	
00001091 FONTALITE 17,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,14000000	8,01	2,96	
00001096 PEDRO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,09500000	9,87	0,93	
00001017 SERRAPO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,44000000	2,81	1,23	
00001013 TABUA NÃO APARELHADA 12,5 X 20" CM, EM MACARANPURAMA/SAGARANPURUA, ANHEILUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,35000000	12,80	17,66	
TOTAL Material:					22,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36206	APLICANTE DE CASPANTEIRO COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,44000000	21,00	30,24
36207	CASPANTEIRO DE FORMAS COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,37000000	25,63	60,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						90,72
					VALOR:	113,59

96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91003	SERBA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,26200000	28,51	8,12
91004	SERBA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHP	0,06000000	30,15	2,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,23
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001092	DERMOLPANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,81	0,09
00001096	PEDRO DE AÇO POLIDO COM CARCA 15 X 10 (1 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,06000000	11,06	0,66
00001093	PEDRO DE AÇO POLIDO COM CARCA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,06000000	10,06	0,38
00001094	PEDRO DE AÇO POLIDO COM CARCA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	12,10	0,57
00001017	SERRAPO 12,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,60000000	2,81	10,14
00001012	TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22000000	13,25	16,10
TOTAL Material:						27,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
36206	APLICANTE DE CASPANTEIRO COM ENCAMISOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	21,00	22,70

80002	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,26740000	25,63	58,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						58,18
VALOR:						424,76

96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91005	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORREA PARA TRILHO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,07300000	28,81	1,52
91002	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORREA PARA TRILHO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,04300000	30,15	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,91

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000000	DESMOLDANTE PAVIMENTOS PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMILHONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00000000	5,81	0,00
00004191	FUNTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,00000000	8,01	4,34
00000003	PREÇO DE AÇO FUNDI COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,00000000	10,06	0,26
00000004	PREÇO DE AÇO FUNDI COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,00000000	12,10	0,54
00004197	CARBAPO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	0,54000000	2,61	1,53
00004194	TABUA 12,5 X 30 CM EM PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	SINAPI	M	1,15000000	13,23	46,07
TOTAL Material:						21,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80002	AUXILIANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	21,00	10,01
80002	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	25,63	27,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						37,39
VALOR:						62,23

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,00000000	6,1300	2,4520
00005	PREÇO 10x27 (5,52" X 10) (APROXIMADAMENTE 150UNID/G)	SEINFRA	KG	0,12000000	10,3000	1,5450
00005	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,00000000	4,3000	2,5950
00005	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,2800	5,2800
TOTAL Material:						15,4520
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001	AUXILIANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	24,0000
00005	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4000
TOTAL Mão de Obra:						55,2000
VALOR:						71,89

96279 GRAUTE FGK=26 MPA; TRAÇO 1:0,94:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34001	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,45000000	0,35	0,17
34000	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	1,15000000	1,84	2,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,21
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000007	AREIA BRUTA - POSTO JAZIDIM/FORNECEDOR (RETIPO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,50000000	95,18	60,17
00000006	CAL HINCHADA CHÉPABA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	10,17500000	0,94	12,70
00000009	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	430,12200000	6,54	206,38
00000020	PEDRA BRUTA N. 0, OU PEDRUSCO (8,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,50000000	96,79	56,95
TOTAL Material:						316,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80377	OPERÁRIO DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	23,32	38,43
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	20,11	51,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						89,71
VALOR:						448,58

89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021 (M3)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
80300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41400000	25,97	102,56
80316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94300000	20,11	99,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						201,66
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

3050

96624 LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01118	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 1,1 CV - CHILDRIN, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	0,71	0,02
01177	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 0,5 CV - CHIP DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHP	0,00000000	7,86	0,28
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,27
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000118	PELTA BRITADA N. 2 (45 A 55 MM) PUNTO PEDREIRA/GOINECOPAR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	84,26	106,29
					TOTAL Material:	106,29
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	25,37	41,00
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53000000	20,11	12,74
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	53,74
					VALOR:	154,30

95245 | ASTRO DE CONCRETO MACRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM, AF 01/2024 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30040	PELODEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	25,37	4,23
30046	SCARPANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	20,11	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
04700	CONCRETO MOLDADO PARA LAJADO, TRACÇO 1:4:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/02/21	SINAPI	M3	0,04300000	321,14	10,88
TOTAL Serviço:						10,88
VALOR:						16,00

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	OFICINADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						21,29

12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material		FORMA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	CASCHINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,6900	35,7600
					TOTAL Material:	35,7600
					VALOR:	35,76

12777 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	9,20000000	33,3040
TOTAL Material:					33,3600
VALOR:					33,36

12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material		QUANT	UNID	COMPRADO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	ÓLEO DIESEL		L	15,60000000	3,6700	48,232000
					TOTAL Material:	48,232000
					VALOR:	48,23

12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IZ 700	01 PC DIESEL	SEIN-MA	L	32,74000000	3.6200	121,964
				TOTAL MATERIAL:		121,964
				VALOR:		121,964

12855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)

Material		POSTO	UNID	CORRETE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,740000	3,600	35,762
					TOTAL Material:	35,762
					VALOR:	35,7

88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
00001388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00001372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00001364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00001372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00001371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000020	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	24,59	24,59
TOTAL Mão de Obra:						24,59

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00340	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,14	0,14
TOTAL Serviço:						0,14
VALOR:						31,47

86282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	5,39	5,39
00001388	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,85	0,85
00001372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00001364	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00001372	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00001371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000013	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	23,66	23,66
TOTAL Mão de Obra:						23,66

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13	0,13
TOTAL Serviço:						0,13
VALOR:						36,53

12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
TOTAL Mão de Obra:						18,8300
VALOR:						18,83

12728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12728	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100
VALOR:						24,51

12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100
VALOR:						24,51

12760 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12760	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
TOTAL Mão de Obra:						24,5100
VALOR:						24,51

12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,8300	18,8300
TOTAL Mão de Obra:						18,8300
VALOR:						18,83

88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00031405	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00031402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00031401	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00031373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00031371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031000	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,02	17,02
TOTAL Mão de Obra:						17,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,16	0,16
TOTAL Serviço:						0,16
VALOR:						23,92

88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00031405	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00031402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00031401	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00031373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00031371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031034	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	22,07	22,07
TOTAL Mão de Obra:						22,07
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90307	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:						0,09
VALOR:						29,10

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00031405	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00031402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00031401	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
00031373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
00031371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031030	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,65	21,65
TOTAL Mão de Obra:						21,65
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Serviço:						0,28
VALOR:						28,67

88303 OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,39	3,39
00031405	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00031402	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34

0001344	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
0001345	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
0001346	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						0,74
Mão de Obra						
0001347	OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	21,85	21,85
TOTAL Mão de Obra:						21,85
Serviço						
0001348	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLÔ COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:						0,20
VALOR:						26,79

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares						
0001349	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,30	3,30
0001350	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,24	1,24
0001351	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
0001352	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,82	0,82
0001353	SEGUNDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,04	0,04
0001354	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						7,83
Mão de Obra						
0001355	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,81	17,81
TOTAL Mão de Obra:						17,81
Serviço						
0001356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,43	0,43
TOTAL Serviço:						0,43
VALOR:						25,97

97740 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
91603	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUNHA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,65000000	29,91	17,10
91604	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CUNHA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,27700000	30,15	8,36
90007	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	2,70000000	0,49	1,37
90006	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,02000000	1,28	1,31
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,84

Material						
0001358	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,76100000	41,72	282,04
0001359	CHAPAPANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 MM	SINAPI	M2	0,31000000	15,87	5,00
0001360	DESACOMANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA, EMBRULHADA EM ARMA	SINAPI	L	0,00000000	5,81	0,19
0001361	PORTA-ESTRENO ESPANHOLÊS (SOLFOR), TIPO 27, RÍGIDO	SINAPI	M3	0,24700000	312,19	77,26
0001362	PONTALETE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,41100000	8,91	11,38
0001363	FILO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1)	SINAPI	KG	0,27000000	10,93	3,22
0001364	FILO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 17 (2 1/4 X 1)	SINAPI	KG	0,18400000	10,86	1,99
0001365	CALÇADO 12,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,70000000	2,81	17,58
TOTAL Material:						388,88

Mão de Obra com Encargos Complementares						
0001366	ALMOGADO DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88100000	21,00	18,08
0001367	CARPinteIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,86500000	21,85	107,01
0001368	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	25,97	191,64
0001369	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,20000000	20,11	148,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						465,13

Serviço						
0001370	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA 60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	32,97000000	10,46	354,90
0001371	CONCRETO PCK - SINAPI, TRAÇO 12,1:25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ DÁTA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_06/2021	SINAPI	M3	1,10000000	401,28	442,61

TOTAL Serviço:	727,51
VALOR:	3.447,20

97733 PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	28,81	3,66
91692 SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12700000	30,15	3,81
91697 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	12,25300000	0,49	6,10
91696 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,25300000	1,28	8,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					142,51

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004367 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	SINAPI	M2	13,55140000	51,77	675,97
0004362 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	SINAPI	M2	0,00740000	15,87	0,12
0000096 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,00000000	5,61	0,57
0001014 FIBRA DE AÇO FINA REPUÑO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO AL, FATOR DE FORMAÇÃO L/D, COMPRIMENTO DE 130" MM E RESISTÊNCIA À TRACÇÃO DO AÇO MAIOR 1000 MPA	SINAPI	KG	5,00000000	6,56	32,80
0000217 PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	2,12700000	10,93	23,25
TOTAL Material:					748,29

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88205 ARIANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80700000	21,00	90,45
88201 CARPinteiro DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,87000000	24,85	535,16
88206 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,75400000	25,37	824,68
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	34,75400000	20,11	698,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2.048,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94201 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	389,55	467,46
TOTAL Serviço:					467,46
VALOR:					3.447,20

97733 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,00000000	28,81	28,81
91692 SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM CORTA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,77000000	30,15	23,32
91697 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHI	15,05100000	0,49	7,38
91696 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	6,60000000	1,28	8,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:					70,96

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000038 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	2,57000000	41,72	107,30
0000096 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,12000000	5,61	0,67
0000217 PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,74400000	10,43	7,76
TOTAL Material:					115,73

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88205 ARIANTE DE CARPinteiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,51000000	21,00	31,71
88201 CARPinteiro DE ESCADARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,90000000	24,85	245,81
88206 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,00000000	25,37	532,77
88216 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,00000000	20,11	422,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1.232,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94207 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CABO DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_05/2022	SINAPI	KG	42,54600000	12,65	538,47
94201 CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/ÁGUA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	1,00000000	389,55	467,46
TOTAL Serviço:					1.005,93
VALOR:					2.947,20

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001170	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	9,39	9,39
00001170	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,73	1,73
00001172	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,34	1,34
00001180	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,97	1,97
00001183	LENHIA - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00001185	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL Encargos Complementares:						0,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001190	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	17,61	17,61
TOTAL Mão de Obra:						17,61
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001190	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
TOTAL Serviço:						0,29
VALOR:						27,47

162234 PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001340	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, IMUNIZADOR	SINAPI	L	0,32570000	22,45	7,31
TOTAL Material:						7,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001190	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45200000	27,47	12,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,44
VALOR:						19,75

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:						0,71
VALOR:						0,71

91277 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,56	0,56
91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,70	0,70
91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Serviço:						7,86
VALOR:						7,86

91273 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001412	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001420	10.512,54	0,56
TOTAL Equipamento:						0,56
VALOR:						0,56

91274 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001412	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001420	10.512,54	0,15
TOTAL Equipamento:						0,15
VALOR:						0,15

91275 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001412	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2600 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM. FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN. POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00001420	10.512,54	0,15
TOTAL Equipamento:						0,15
VALOR:						0,15

RECEITA MUNICIPAL
3062
F.L.S.

00001412	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRÍFUGA 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,00000000	10.512,54	0,70
TOTAL Equipamento:						0,70
VALOR:						0,70

91276 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00001232	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,44000000	4,48	6,45
TOTAL Material:						6,45
VALOR:						6,45

10760 PLOTTER (CHP) (H)						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,15000000	1,0000	0,1579
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,44000000	1,0000	1,4402
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,77000000	1,0000	0,7735
TOTAL Geral:						2,3716
VALOR:						2,3716

101623 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020 (M3)						
Equipamento Custo Horário						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
51031	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,00000000	29,71	1,97
51032	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_09/2015	SINAPI	ChP	0,00000000	35,35	2,30
5073	RETROESCAVADORA 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. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00000000	59,06	38,57
5075	RETROESCAVADORA 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. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00000000	128,30	1F,49
TOTAL Equipamento Custo Horário:						59,30

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000620	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,0 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,00000000	06,70	106,46
TOTAL Material:						106,46

Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
30009	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52100000	25,97	21,92
30016	SERVANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	20,11	27,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						51,71
VALOR:						217,53

5575 RETROESCAVADORA 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. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
50004	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,10	25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,10
Serviço						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
30007	RETROESCAVADORA 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. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,43	24,43
30005	RETROESCAVADORA 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. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,45	6,45
TOTAL Serviço:						30,88
VALOR:						56,98

5575 RETROESCAVADORA 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. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
30004	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	29,10	25,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,10
Serviço						
Item	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
30007	RETROESCAVADORA 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. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	24,43	24,43
30005	RETROESCAVADORA 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. 5.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	6,45	6,45

5564	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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,54	30,54
5565	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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	58,38	58,38
TOTAL Serviço:						88,92
VALOR:						128,90

88857 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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000000	436,402,41	24,43
TOTAL Equipamento:						24,43
VALOR:						24,43

88858 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 - JUROS. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000000	436,402,41	6,15
TOTAL Equipamento:						6,15
VALOR:						6,15

5564 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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Equipamento	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000031	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4 X 4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MÍNIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVAÇÃO MÁXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000000	436,402,41	30,54
TOTAL Equipamento:						30,54
VALOR:						30,54

53786 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)						
Material	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000021	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-200	SINAPI	L	0,00000000	4,50	38,38
TOTAL Material:						38,38
VALOR:						38,38

5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,79	28,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,79
Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,71	31,71
39211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,50	8,50
TOTAL Serviço:						40,21
VALOR:						69,00

5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
58303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,79	28,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						28,79
Serviço	FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
39210	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	31,71	31,71
39211	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	8,50	8,50
5071	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,69	38,69

53752	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	42,97	42,97
TOTAL Serviço:						122,87
VALOR:						151,86

59219 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010548	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,60 M	SINAPI	UN	0,00000000	595.056,31	31,71
TOTAL Equipamento:						31,71
VALOR:						31,71

59214 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010548	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,60 M	SINAPI	UN	0,00000000	595.056,31	8,50
TOTAL Equipamento:						8,50
VALOR:						8,50

59214 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010548	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,60 M	SINAPI	UN	0,00000000	595.056,31	39,88
TOTAL Equipamento:						39,88
VALOR:						39,88

53788 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,60 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	5,55555555555556	4,50	42,97
TOTAL Material:						42,97
VALOR:						42,97

5869 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,79	28,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59260	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,34	38,34
59261	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,44	10,44
					TOTAL Serviço:	48,78
					VALOR:	78,17

5867 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,79	28,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	28,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
59260	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	38,34	38,34
59261	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	10,44	10,44
59269	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	48,73	48,73
59270	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	30,73	30,73
					TOTAL Serviço:	128,34
					VALOR:	157,83

59289 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 (H)

89289 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	UN	0,00000000	730.714,29	38,94
00000007	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M					
TOTAL Equipamento:						38,94

VALOR:	38,84
--------	-------

99281 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - JUROS. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00001430	736.714,28	10,44
TOTAL Equipamento:					10,44
VALOR:					10,44

5729 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 58 CV, PESO SEM/COM LASTRO 6,5/9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,20 M	SINAPI	UN	0,00000000	736.714,28	48,73
TOTAL Equipamento:					48,73
VALOR:					48,73

5730 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000002 ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METROPOLITANO 5-10 OU S-500	SINAPI	L	0,00000000	4,50	30,73
TOTAL Material:					30,73
VALOR:					30,73

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,87	28,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,87
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:					0,14
VALOR:					28,81

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000007 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	28,87	28,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					28,87
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	1,26	1,26
TOTAL Serviço:					1,48
VALOR:					30,15

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001016 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (259 MM)	SINAPI	UN	0,00001430	1.722,83	0,12
TOTAL Equipamento:					0,12
VALOR:					0,12

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001016 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (259 MM)	SINAPI	UN	0,00001430	1.722,83	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02
VALOR:					0,02

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001016 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (259 MM)	SINAPI	UN	0,00001430	1.722,83	0,08
TOTAL Equipamento:					0,08

VALOR:	0,08
--------	------

3066
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE MANGUEIRAS

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2015 (H)						
Especialidade	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002703	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KW/H (INDUS. RESAL, SEM DEMANDA)	SINAPI	KWH	1,26000000	0,03	1,26
TOTAL Especialidade:					1,26	
VALOR:					1,26	

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	3,30	3,30	
00004491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,33	1,33	
000037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,34	1,34	
00004497	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	0,81	0,81	
000037373	SEGURDO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	0,04	0,04	
000037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,10	1,10	
TOTAL Encargos Complementares:					7,81	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000005111	SERVENTE DE OBRAS (Mão de Obra)	SINAPI	H	12,01	12,01	
TOTAL Mão de Obra:					12,01	

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	OBRA DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	0,29	0,29	
TOTAL Serviço:					0,29	
VALOR:					20,11	

C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10107	BARRILETE DE 21x21"	SEINFRA	M	0,00000000	5,0000	5,0000
12400	PLACA EM GRAFIA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	70,5000	3,525000
					TOTAL Material:	6,5250
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15503	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	10,4000	5,200000
					TOTAL Mão de Obra:	5,2000
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1050	ESMALTE DIAS OBRAS EM ESCALARIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	22,3600	1,118000
					TOTAL Serviço:	1,1180
					VALOR:	13,19

10771 TALHA MANUAL (CHP) (H)						
Gerar	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,12600000	1,0000	0,1267
12702	JURIS	SEINFRA	H	0,00000000	1,0000	0,0008
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,07000000	1,0000	0,0770
TOTAL Geral:					0,2045	
VALOR:					0,27	

10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)						
Gerar	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	18,5300	18,8300	
12702	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	35,7600	35,7600	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,37000000	1,0000	4,3720
12702	JURIS	SEINFRA	H	1,14700000	1,0000	1,1476
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,21000000	1,0000	4,3720
TOTAL Geral:					54,1816	
VALOR:					54,49	

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,09	0,09
TOTAL Serviço:					0,49	
VALOR:					0,49	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,40	0,40
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,00	0,00
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,31	0,31
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,48	0,48
TOTAL Serviço:						1,28
VALOR:						1,28

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012090 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012090	3.144,29	0,40	
TOTAL Equipamento:						0,40
VALOR:						0,40

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012090 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012090	3.144,29	0,00	
TOTAL Equipamento:						0,00
VALOR:						0,00

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012090 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012090	3.144,29	0,31	
TOTAL Equipamento:						0,31
VALOR:						0,31

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2015 (H)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,00002705	0,55	0,48	
TOTAL Equipamento:						0,48
VALOR:						0,48

3068

Subtotal até 100,00%	836,247,12
Outras:	0,02
Valor total do Orçamento:	836,247,14

ORCAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS			
DATA:	09/09/2019	CD:	30
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	PROJETO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
COLAB:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	PROJETO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CLIENTE:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	PROJETO:	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

[illegible]

00000000	ALUMINIO 99,99% (99,99% ALUMINIO 99,99% + 0,01% SÍLICA)	BRASIL	Mão de Oito	H	51,00	10,20	701,44	0,16	90,54	C
00000001	ALUMINIO 99,99% (99,99% ALUMINIO 99,99% + 0,01% SÍLICA)	BRASIL	Insulato	X22	100,00	5,23	686,93	0,18	90,70	C
00000002	TAMPA DE ALUMINIO 99,99% (99,99% ALUMINIO 99,99% + 0,01% SÍLICA)	BRASIL	Insulato	M	51,00	10,20	671,05	0,10	90,21	C
00000003	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	100,00	0,47	678,03	0,15	90,21	C
00000004	MÃO DE OITO	BRASIL	Mão de Oito	H	50,00	16,50	671,90	0,10	90,91	C
00000005	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M3	7,01	63,84	661,40	0,10	90,45	C
00000006	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	50,00	21,80	651,90	0,10	90,47	C
00000007	MÃO DE OITO	BRASIL	Mão de Oito	H	50,00	24,10	636,10	0,17	90,34	C
00000008	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	50,00	0,85	665,10	0,10	90,01	C
00000009	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	114,00	0,70	671,40	0,16	90,10	C
00000010	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	31,00	17,01	651,70	0,15	90,30	C
00000011	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	61,00	0,85	654,40	0,14	90,10	C
00000012	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	0,00	261,04	607,40	0,14	90,10	C
00000013	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	L	11,00	4,45	650,90	0,14	90,70	C
00000014	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UNX22	0,00	0,30	686,93	0,10	90,90	C
00000015	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Material	M3	0,10	73,30	630,71	0,12	90,70	C
00000016	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	20,10	10,70	630,51	0,12	90,11	C
00000017	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UNX22	20,00	27,72	624,02	0,12	90,70	C
00000018	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M3	7,10	10,30	610,12	0,12	90,70	C
00000019	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	13,17	13,10	614,00	0,11	90,40	C
00000020	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M3	0,10	73,10	610,07	0,11	90,40	C
00000021	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	0,00	732,74,20	600,10	0,11	90,10	C
00000022	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	10,00	3,80	600,34	0,11	90,30	C
00000023	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	16,01	24,10	580,90	0,11	90,30	C
00000024	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	L	0,01	5,94	580,90	0,10	90,01	C
00000025	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Material	M	0,01	4,30	581,20	0,08	90,10	C
00000026	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	14,20	21,30	570,90	0,09	90,10	C
00000027	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Material	M	40,00	0,01	568,97	0,08	90,30	C
00000028	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Material	M2	1,07	51,77	560,90	0,08	90,37	C
00000029	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	15,41	10,10	550,24	0,08	90,40	C
00000030	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M	27,00	0,04	540,90	0,07	90,00	C
00000031	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	10,41	10,51	540,91	0,07	90,00	C
00000032	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	0,00	540,90	540,90	0,06	90,00	C
00000033	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	4,11,00	0,04	540,90	0,04	90,43	C
00000034	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	16,50	12,90	541,40	0,04	90,47	C
00000035	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	739,20	0,10	541,40	0,03	90,50	C
00000036	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,03	33,40	530,77	0,06	90,14	C
00000037	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	X2	21,00	1,04	530,70	0,04	90,10	C
00000038	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M	27,00	0,00	530,00	0,06	90,14	C
00000039	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,10	10,10	531,90	0,08	90,30	C
00000040	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	0,00	30,30	530,90	0,08	90,34	C
00000041	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	0,00	540,90	540,90	0,06	90,30	C
00000042	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	4,11,00	0,04	540,90	0,04	90,43	C
00000043	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	16,50	12,90	541,40	0,04	90,47	C
00000044	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	739,20	0,10	541,40	0,03	90,50	C
00000045	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,03	33,40	530,77	0,06	90,14	C
00000046	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	X2	21,00	1,04	530,70	0,04	90,10	C
00000047	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M	27,00	0,00	530,00	0,06	90,14	C
00000048	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,10	10,10	531,90	0,08	90,30	C
00000049	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	0,00	30,30	530,90	0,08	90,34	C
00000050	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	0,00	540,90	540,90	0,06	90,30	C
00000051	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	4,11,00	0,04	540,90	0,04	90,43	C
00000052	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	16,50	12,90	541,40	0,04	90,47	C
00000053	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	739,20	0,10	541,40	0,03	90,50	C
00000054	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,03	33,40	530,77	0,06	90,14	C
00000055	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	X2	21,00	1,04	530,70	0,04	90,10	C
00000056	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M	27,00	0,00	530,00	0,06	90,14	C
00000057	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,10	10,10	531,90	0,08	90,30	C
00000058	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	0,00	30,30	530,90	0,08	90,34	C
00000059	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	0,00	540,90	540,90	0,06	90,30	C
00000060	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	4,11,00	0,04	540,90	0,04	90,43	C
00000061	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	16,50	12,90	541,40	0,04	90,47	C
00000062	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	739,20	0,10	541,40	0,03	90,50	C
00000063	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,03	33,40	530,77	0,06	90,14	C
00000064	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	X2	21,00	1,04	530,70	0,04	90,10	C
00000065	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M	27,00	0,00	530,00	0,06	90,14	C
00000066	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,10	10,10	531,90	0,08	90,30	C
00000067	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	0,00	30,30	530,90	0,08	90,34	C
00000068	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	0,00	540,90	540,90	0,06	90,30	C
00000069	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	4,11,00	0,04	540,90	0,04	90,43	C
00000070	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	16,50	12,90	541,40	0,04	90,47	C
00000071	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	739,20	0,10	541,40	0,03	90,50	C
00000072	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,03	33,40	530,77	0,06	90,14	C
00000073	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	X2	21,00	1,04	530,70	0,04	90,10	C
00000074	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M	27,00	0,00	530,00	0,06	90,14	C
00000075	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,10	10,10	531,90	0,08	90,30	C
00000076	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	0,00	30,30	530,90	0,08	90,34	C
00000077	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	0,00	540,90	540,90	0,06	90,30	C
00000078	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	4,11,00	0,04	540,90	0,04	90,43	C
00000079	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	16,50	12,90	541,40	0,04	90,47	C
00000080	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	739,20	0,10	541,40	0,03	90,50	C
00000081	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,03	33,40	530,77	0,06	90,14	C
00000082	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	X2	21,00	1,04	530,70	0,04	90,10	C
00000083	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M	27,00	0,00	530,00	0,06	90,14	C
00000084	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,10	10,10	531,90	0,08	90,30	C
00000085	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	0,00	30,30	530,90	0,08	90,34	C
00000086	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	0,00	540,90	540,90	0,06	90,30	C
00000087	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	H	4,11,00	0,04	540,90	0,04	90,43	C
00000088	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	16,50	12,90	541,40	0,04	90,47	C
00000089	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	739,20	0,10	541,40	0,03	90,50	C
00000090	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,03	33,40	530,77	0,06	90,14	C
00000091	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	X2	21,00	1,04	530,70	0,04	90,10	C
00000092	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	M	27,00	0,00	530,00	0,06	90,14	C
00000093	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Mão de Oito	H	0,10	10,10	531,90	0,08	90,30	C
00000094	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Insulato	UN	0,00	30,30	530,90	0,08	90,34	C
00000095	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)	BRASIL	Enxergas Complementares	UN	0,00	540,90	540,90	0,06	90,30	C
00000096	FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR (FECHAMENTO DE FAMILIA COMPLEMENTAR) - COLETAÇÃO (CARA)									

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
OBRA:		(2075.01.22.002/2025) EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA REDE - MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			DATA : 10/02/2025			BDI : 25,425%				
LOCAL:		MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
CLIENTE:		PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHACE			SINAPI		2024/01 COM DESONERACÃO		18:00h		47,07%	
					PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS					
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.167,00	14,00%	9,27%	22,32%	25,51%	17,93%					
			3.663,38	2.425,68	5.840,47	6.151,86	4.683,89					
2	PLACA DA OBRA	1.951,97	100,00%	1.951,97								
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.740,54	100,00%	10.740,54								
4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO DA OBRA	9.840,22	100,00%	9.840,22								
5	LOCAÇÃO E CADASTRO DA REDE	9.347,61	50,00%	50,00%								
			4.673,81	4.673,80								
6	EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA	38.102,87	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
			7.620,57	7.620,57	7.620,57	7.620,57	7.620,57					
7	MOVIMENTO DE TERRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO (REDE)	115.020,66	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
			23.004,13	23.004,13	23.004,13	23.004,13	23.004,13					
8	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	36.770,89			50,00%	50,00%	50,00%					
					18.385,45	18.385,44	18.385,44					
9	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	25.415,26	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
			5.083,05	5.083,05	5.083,05	5.083,05	5.083,05					
10	LIGAÇÕES PREDIAIS	38.635,02										
11	INJETAMENTO EM REDE EXISTENTE	438,94										
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	134.114,86										
					40.234,46	40.234,46	40.234,46					
13	SERVIÇOS FINAIS	9.697,60										
		456.243,44	66.577,67	42.807,23	100.168,13	105.562,57	81.449,10					
			66.577,67	109.384,90	209.553,04	315.115,61	396.564,71					

3072
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORQUILHACE



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	(2025-01.22.002/2025) EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA SEDE - MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		DATA : 10/07/2025	VERSÃO	BDI : 25,62%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		02/11/2024	COM DESONERAÇÃO	37,41%
CLIENTE:	PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE		2024/01	COM DESONERAÇÃO	47,67%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	1,00
	TOTAL	5,42

BENEFÍCIOS		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
	TOTAL	7,02

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRE	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,62%

$$\left(\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} \right) - 1$$

3074

3074

3074

3074

3074

3074

3074

3074

3074

3074

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
3075
F. 5

C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Rescisão Adicional	0,46	0,35
TOTAL		10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
TOTAL		8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

Baixar Ficha Técnica

(x)

Licitante

Participante 19

Nome do documento

FORQUILHA 12022025.pdf

Ação

Edital: 2025.01.22.002 | Lote: 1

Marca

Data

Prazo de Validade da Proposta

11/02/2025 | 15:05:39.577

60 dias

Informações sobre preços e marcas

Nº	Quantidade	Unidade	Valor Inicial Unitário (Valor Inicial Global)	Valor Final Unitário (Valor Final Global)	Marca
Produto					
1	1	Serviço	R\$ 462.065,14 (R\$ 462.065,14)	-	
01 - E...					
TOTAL DO LOTE			R\$ 462.065,14	-	

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.
- Declaramos que estamos enquadrados como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa e que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando aptos a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49, observado o disposto nos §§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei nº 14.133, de 2021.

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de FORQUILHA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2025.01.22.002

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1075472-55 E CONVÊNIO Nº 913098 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº2025.01.22.002**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1075472-55 E CONVÊNIO Nº 913098 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, 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\$ 462.065,14 (Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Sessenta e Cinco reais e Quatorze centavos)**, com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) 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 S.r. _____, portador(a) da Carteira de identidade nº _____ e do CPF nº _____, 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 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 entrega das propostas.

Atenciosamente,

RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1075472-55 E CONVÊNIO Nº 913098 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 12/02/2025	
			BDI : (25,42%)	
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.22.002	FONTE	VERSÃO
	PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	008.1 COM DESONERAÇÃO
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2024/06 COM DESONERAÇÃO
	VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Compras, Serviços e Obras	PRÓPRIA
	DATA:	12 DE FEVEREIRO DE 2025		
			HORA	MES
			81,44%	47,48%
			85,06%	47,67%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 26.168,00	5,66%
2	PLACA DA OBRA	R\$ 2.080,49	0,45%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.363,64	1,81%
4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO DA OBRA	R\$ 10.091,00	2,18%
5	LOCAÇÃO E CADASTRO DA REDE	R\$ 9.463,78	2,05%
6	EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA	R\$ 39.849,94	8,62%
7	MOVIMENTO DE TERRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO (REDE)	R\$ 115.837,17	25,07%
8	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO	R\$ 39.256,87	8,50%
9	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	R\$ 25.628,86	5,55%
10	LIGAÇÕES PREDIAIS	R\$ 40.376,70	8,74%
11	INJETAMENTO EM REDE EXISTENTE	R\$ 442,39	0,10%
12	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA	R\$ 134.562,30	29,12%
13	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.944,00	2,15%
VALOR TOTAL:		R\$ 462.065,14	100,00%

Quatrocentos e Sessenta e Dois Mil Sessenta e Cinco reais e Quatorze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE EXPANSÃO DA REDE COLETORA DE ESGOTO NA SEDE, CONFORME PT Nº 1075472-55 E CONVENIO Nº 913098 COM O MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO E DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE FORQUILHA/CE	DATA : 12/02/2025	BDI : 25,62%
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.22.002	FONTE	VERSÃO
PREFEITURA:	FORQUILHA Prefeitura Municipal	SEINFRA	026,1 COM DESONERAÇÃO
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	180 (CENTO E OITENTA) DIAS	SINAPI	2024/01 COM DESONERAÇÃO
VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS	Composições Próprias	PROPRIA
DATA:	12 DE FEVEREIRO DE 2025		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	COMP. ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 208,31	R\$ 261,68	R\$ 20.831,00	R\$ 26.168,00
2	PLACA DA OBRA								
2.1	103889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	4,50	R\$ 368,04	R\$ 462,33	R\$ 1.656,18	R\$ 2.080,49
3	SERVIÇOS PRELIMINARES								
3.1	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT. 2,50 M. COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	6,00	R\$ 1.109,65	R\$ 1.393,94	R\$ 6.657,90	R\$ 8.363,64
4	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E SINALIZAÇÃO DA OBRA								
4.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.760,00	R\$ 4,50	R\$ 5,65	R\$ 7.920,00	R\$ 9.944,00
4.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 13,69	R\$ 17,20	R\$ 82,14	R\$ 103,20
4.3	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	M	6,00	R\$ 5,81	R\$ 7,30	R\$ 34,86	R\$ 43,80
5	LOCAÇÃO E CADASTRO DA REDE								
5.1	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	SINAPI	M	774,45	R\$ 8,09	R\$ 10,16	R\$ 6.265,30	R\$ 7.868,41
5.2	C0584	CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	SEINFRA	M	774,45	R\$ 1,64	R\$ 2,06	R\$ 1.270,10	R\$ 1.595,37
6	EXECUÇÃO DE POÇOS DE VISITA								
6.1	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	77,82	R\$ 9,26	R\$ 11,63	R\$ 720,61	R\$ 905,05
6.2	98410	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	18,00	R\$ 1.005,36	R\$ 1.262,93	R\$ 18.096,48	R\$ 22.732,74
6.3	99288	ACRESCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	SINAPI	M	7,17	R\$ 403,72	R\$ 507,15	R\$ 2.894,67	R\$ 3.636,27
6.4	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	18,00	R\$ 556,17	R\$ 698,66	R\$ 10.011,06	R\$ 12.575,88
7	MOVIMENTO DE TERRA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO (REDE)								
7.1	90092	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	SINAPI	M3	311,01	R\$ 5,01	R\$ 6,29	R\$ 1.558,16	R\$ 1.956,25
7.2	102316	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG.	SINAPI	M3	96,24	R\$ 6,27	R\$ 7,88	R\$ 603,42	R\$ 758,37