

0907373	SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0907371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 0,57

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,78

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço	R\$ 0,28
					VALOR	R\$ 26,93

102234 PINTURA MUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	IMONIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 32,31	R\$ 10,52
					TOTAL Material	R\$ 10,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46290000	R\$ 26,63	R\$ 12,06
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,06
					VALOR	R\$ 22,58

101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_09/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 26,17	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 36,18	R\$ 0,13
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88306	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 25,11	R\$ 2,58
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15310000	R\$ 19,31	R\$ 2,95
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,53
					VALOR	R\$ 5,74

5679 RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88897	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, 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 - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88898	RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, 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	R\$ 6,44	R\$ 6,44
					TOTAL Serviço	R\$ 30,82
					VALOR	R\$ 59,49

5678 RETROSCAVADERIA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADERA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,67	R\$ 28,67
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,67

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

8887	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
8888	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - JURD. AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,44	R\$ 6,44
5984	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	R\$ 30,47	R\$ 30,47
53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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 - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 52,11	R\$ 52,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 113,40
					VALOR:	R\$ 142,87

8887 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,38
					VALOR:	R\$ 24,38

8888 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001490	R\$ 435.365,82	R\$ 6,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,44
					VALOR:	R\$ 6,44

5984 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,47
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,47
					VALOR:	R\$ 30,47

53786 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0054221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-300	SINAPI	L	8,50000000	R\$ 6,11	R\$ 52,11
					TOTAL Material:	R\$ 52,11
					VALOR:	R\$ 52,11

63205 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 45,0499	R\$ 0,0000
0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00823553	R\$ 135,3089	R\$ 7,9535
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,2147	R\$ 0,0000
0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	R\$ 25,8074	R\$ 4,5190
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 12,4725
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0660	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,0100	R\$ 7,4524



0257	DYNAMITE 80%	SEINFRA	KG	0.00000000	R\$ 18,8700	R\$ 0,0000
0266	DYNAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.04000000	R\$ 16,0800	R\$ 0,6474
0226	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00000000	R\$ 7,4000	R\$ 0,0000
0228	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.00000000	R\$ 7,2000	R\$ 0,4350
0235	SERIE DE BROCAS 6.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00000000	R\$ 729,0700	R\$ 0,3645
					TOTAL Material:	R\$ 17,9244
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05852353	R\$ 23,9300	R\$ 1,4076
0243	SERVEITE	SEINFRA	H	0.56823029	R\$ 18,4900	R\$ 10,5166
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,9244
					VALOR:	R\$ 42,66

91693 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
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 26,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91694	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,11
					VALOR:	R\$ 28,37

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
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 26,26	R\$ 26,26
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 26,26
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91694	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91695	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1.00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,50
					VALOR:	R\$ 29,76

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO, AF. 08/2015 (H)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00007200	R\$ 1.385,19	R\$ 0,09
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
					VALOR:	R\$ 0,09

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
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 1.385,19	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR:	R\$ 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
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 1.385,19	R\$ 0,02
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,02
					VALOR:	R\$ 0,02



00014019	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 1.365,15	R\$ 0,00
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,00
					VALOR:	R\$ 0,00

9191 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 38/2015 (H)						
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,96	R\$ 1,33
					TOTAL Especial:	R\$ 1,33
					VALOR:	R\$ 1,33

83315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,76	R\$ 16,76
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 24,93

83316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,23	R\$ 11,23
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 19,31

83323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043463	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,54	R\$ 1,54
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPITEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos					R\$ 7,79	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012959	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,58	R\$ 16,58
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,58	
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90265	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22	
VALOR:					R\$ 24,99	

8666 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
0702	JUROS	SEINFRA	H	16,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 16,8021
TOTAL Material:					R\$ 93,1930	
VALOR:					R\$ 93,19	

8679 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0942	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8100	R\$ 26,8100
0941	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 118,0175	R\$ 118,0175
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 1,0000	R\$ 45,5809
0702	JUROS	SEINFRA	H	16,80210000	R\$ 1,0000	R\$ 16,8021
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 1,0000	R\$ 68,3714
TOTAL Material:					R\$ 277,5819	
VALOR:					R\$ 277,58	

90471 VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006138	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,04	R\$ 12,04
00036520	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 681,90	R\$ 681,90
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON (TAMARHO S-10)	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,88	R\$ 61,72
00037329	REJUNTE EPOXI QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08910000	R\$ 127,38	R\$ 11,22
TOTAL Material:					R\$ 767,48	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15480000	R\$ 24,36	R\$ 28,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55650000	R\$ 19,31	R\$ 10,74
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 38,89	
VALOR:					R\$ 806,33	

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015 (CH)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08



TOTAL Serviço:	R\$ 9,43
VALOR:	R\$ 9,43

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DAIRNO, AF. 06/2015 (CHPI)						
Serviço		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2015	SINAPI	H.	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015	SINAPI	H.	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015	SINAPI	H.	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
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	R\$ 0,50	R\$ 0,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,21
					VALOR:	R\$ 1,21

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO, AF. 06/2015 (M)						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00012800	R\$ 2.807,88	R\$ 0,35
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF. 06/2015 (M)						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00002640	R\$ 2.807,88	R\$ 0,08
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
					VALOR:	R\$ 0,08

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF. 06/2015 (M)						
Equipamento		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	LN	0,00010000	R\$ 2.807,88	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 06/2015 (M)						
Especiais		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,96	R\$ 0,50
					TOTAL Especiais:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 0,50



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcial
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.402,78	100,00%						100,00%
			R\$ 35.402,78						R\$ 35.402,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 16.584,73	100,00%						100,00%
			R\$ 16.584,73						R\$ 16.584,73
3	COBERTURA	R\$ 83.921,30			10,00%	80,00%	10,00%		100,00%
					R\$ 8.392,13	R\$ 61.137,94	R\$ 8.392,13		R\$ 83.921,30
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 189.789,14	30,00%	70,00%					100,00%
			R\$ 56.936,74	R\$ 132.852,40					R\$ 189.789,14
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 62.454,75	80,00%		40,00%				100,00%
			R\$ 37.672,86	R\$ 24.981,89					R\$ 62.454,75
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.407,66	10,00%		20,00%	70,00%			100,00%
			R\$ 940,77	R\$ 1.881,54	R\$ 6.585,35				R\$ 9.407,66
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 227.424,32	10,00%		20,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			R\$ 22.742,43	R\$ 45.484,86	R\$ 90.969,73	R\$ 68.227,30			R\$ 227.424,32
8	ESQUADRIAS	R\$ 73.721,18			20,00%	40,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 14.744,23	R\$ 29.488,46	R\$ 14.744,23	R\$ 14.744,23	R\$ 73.721,18
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 77.825,69	10,00%		20,00%	30,00%	30,00%	10,00%	100,00%
			R\$ 7.782,57	R\$ 15.565,14	R\$ 23.347,71	R\$ 7.782,56			R\$ 77.825,69
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 83.181,78			30,00%	30,00%	10,00%	30,00%	100,00%
					R\$ 24.954,53	R\$ 24.954,53	R\$ 8.318,71	R\$ 24.954,51	R\$ 83.181,78
11	FORÇA E SONDAGEM	R\$ 22.575,32			20,00%	40,00%	40,00%		100,00%
					R\$ 4.515,06	R\$ 9.030,11	R\$ 9.030,15		R\$ 22.575,32
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.982,87				100,00%			100,00%
						R\$ 2.982,87			R\$ 2.982,87
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 5.129,71						100,00%	100,00%
									R\$ 5.129,71
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRAS	R\$ 20.859,07			20,00%	60,00%	20,00%		100,00%
					R\$ 4.171,81	R\$ 12.515,44	R\$ 4.171,82		R\$ 20.859,07
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.859,74			20,00%	20,00%	60,00%		100,00%
						R\$ 771,95	R\$ 3.087,79		R\$ 3.859,74
16	Benefícios e Despesas Incididas (BDI)	R\$ 219.207,54	12,16%	22,51%	16,39%	26,17%	16,03%	6,49%	100,00%
			R\$ 26.688,48	R\$ 49.475,14	R\$ 36.062,36	R\$ 57.366,81	R\$ 35.134,87	R\$ 14.084,96	R\$ 219.207,54
			R\$ 136.618,53	R\$ 251.229,36	R\$ 182.104,13	R\$ 241.310,93	R\$ 178.428,92	R\$ 74.518,60	
		R\$ 1.113.202,42	R\$ 136.618,53	R\$ 368.045,93	R\$ 508.049,06	R\$ 690.260,88	R\$ 1.030.698,90	R\$ 1.113.202,42	R\$ 1.113.202,42

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,96
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I		
IMPOSTOS		
	PIB	0,25
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% - Apenas quando tiver despesa INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%

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



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	18,80	16,30

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	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,99	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,30	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	Faltas Indenizadas	1,73	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	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 47,41

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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,57
B7	Dias de Chuvas	1,99	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08



B9	Férias Gozadas	13,56	10,18
B10	Salário Metadade	0,04	0,03
	TOTAL	48,68	19,69

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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	9,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,35	5,34
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,35
	TOTAL	8,82	5,69

A + B + C + D = 85,96 47,67

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35.062,15
1.1	103939	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	SINAPI	M2	6,00	R\$ 307,89	R\$ 1.847,34
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	354,22	R\$ 7,08	R\$ 2.791,58
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 05/2018	SINAPI	M2	230,80	R\$ 105,40	R\$ 24.308,24
1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.060,13	R\$ 1.060,13
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,18	R\$ 260,18
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.329,78	R\$ 1.329,78
1.7	C3389	SARROÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 143,42	R\$ 2.868,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 23.101,96
2.1	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,27	R\$ 48,43	R\$ 7.040,27
2.2	C3621	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	R\$ 31,07	R\$ 2.685,89
2.3	C0339	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE. MAT. DIAGNÓSTICO	SEINFRA	M3	124,66	R\$ 107,30	R\$ 13.376,02
3	COBERTURA						R\$ 93.391,07
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	R\$ 134,17	R\$ 36.813,22
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	274,37	R\$ 30,70	R\$ 8.423,16
3.3	C3789	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. = 8mm	SEINFRA	M2	26,83	R\$ 129,37	R\$ 3.471,50
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,25	R\$ 254,27	R\$ 7.767,95
3.5	94219	CUMEDRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	28,95	R\$ 26,84	R\$ 777,24
3.6	94227	DALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	61,39	R\$ 55,11	R\$ 3.383,20
3.7	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M	57,60	R\$ 46,29	R\$ 2.669,30
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 187.978,83
FUNDAÇÃO							
4.1	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	SINAPI	KG	884,34	R\$ 14,07	R\$ 12.442,86
4.2	C2982	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,08	R\$ 220,90	R\$ 916,00
4.3	C1420	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	211,89	R\$ 76,77	R\$ 16.266,80
4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	541,11	R\$ 12,43	R\$ 6.726,00
4.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SINAPI	KG	268,91	R\$ 16,69	R\$ 4.488,11
4.6	C0643	CONCRETO P/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,06	R\$ 526,66	R\$ 16.358,06
ESTRUTURA							
4.7	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	308,01	R\$ 76,77	R\$ 23.631,77
4.8	92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	194,14	R\$ 9,04	R\$ 1.755,03
4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	R\$ 10,75	R\$ 17.588,94
4.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 05/2017	SINAPI	KG	105,31	R\$ 14,07	R\$ 1.481,71
4.11	92758	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	451,39	R\$ 18,43	R\$ 8.302,17
4.12	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022_PS	SINAPI	M3	15,43	R\$ 620,86	R\$ 9.580,16

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13	103575	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P3	SINAPI	M3	3,87	R\$ 821,70	R\$ 2.251,64
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTL, 3 X	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 138,72	R\$ 3.641,45
4.15	C3805	ESCORAMENTO DESCONTINÚO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	28,25	R\$ 34,48	R\$ 900,36
4.16	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (B+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,35	R\$ 174,55	R\$ 43.174,94
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	R\$ 47,71	R\$ 694,56
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 60,67	R\$ 1.468,21
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 35,47	R\$ 1.166,96
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 58,78	R\$ 385,65
4.21	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	287,23	R\$ 61,56	R\$ 17.681,88
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 61.701,09
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUAJO CERÂMICO FURADO (9x19x18)cm DIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1-2-3)	SEINFRA	M2	991,99	R\$ 62,22	R\$ 61.701,09
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 9.320,52
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃO. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 44,35	R\$ 6.317,47
6.2	C5019	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE 8, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II E=3MM	SEINFRA	M2	23,92	R\$ 64,20	R\$ 1.856,66
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	28,92	R\$ 39,54	R\$ 1.148,39
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						R\$ 225.162,67
PISO							
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 8CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	260,41	R\$ 63,29	R\$ 13.877,25
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO AF_06/2022	SINAPI	M2	178,53	R\$ 75,88	R\$ 13.548,86
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,05	R\$ 64,23	R\$ 9.947,36
7.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,08	R\$ 111,57	R\$ 1.124,63
7.5	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS DO CURITIBANA, EM PLACAS AF_03/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 18,61	R\$ 3.788,07
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 41,56	R\$ 1.242,64
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 41,88	R\$ 1.252,21
7.8	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	236,66	R\$ 44,21	R\$ 10.462,74
7.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 6,43	R\$ 1.548,61
7.10	C2294	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 94,28	R\$ 3.262,09
7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 140,55	R\$ 1.461,72
PAREDE							
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.785,44	R\$ 7,34	R\$ 12.958,33
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.575,88	R\$ 49,05	R\$ 77.434,25
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	185,78	R\$ 44,30	R\$ 8.273,47
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	193,00	R\$ 56,63	R\$ 10.929,59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	
7.16	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 12,70	R\$ 13.381,30	
7.17	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 11,04	R\$ 11.632,30	
7.18	C1869	REÍTORE DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	36,98	R\$ 94,20	R\$ 3.472,31	
7.19	90305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF_04/2023	SINAPI	M2	525,03	R\$ 11,83	R\$ 6.108,10	
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA SOLEADA	SEINFRA	M	85,07	R\$ 124,37	R\$ 10.585,08	
TETO								
7.21	87682	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 6,75	R\$ 1.552,37	
7.22	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_09/2018	SINAPI	M2	229,98	R\$ 34,04	R\$ 7.831,13	
7.23	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 12,70	R\$ 2.920,75	
7.24	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 13,14	R\$ 3.021,94	
7.25	90113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	6,08	R\$ 42,76	R\$ 258,64	
8	ESQUADRIAS							R\$ 72.984,22
MADERA								
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 931,35	R\$ 5.588,10	
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10m)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 990,90	R\$ 13.732,60	
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.003,39	R\$ 1.003,39	
8.4	C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.315,77	R\$ 1.315,77	
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 18,53	R\$ 1.525,39	
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PROMETADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 18,65	R\$ 1.528,51	
ALUMÍNIO								
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	R\$ 482,05	R\$ 4.531,27	
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	R\$ 553,23	R\$ 8.851,68	
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 917,90	R\$ 3.818,46	
8.10	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRE COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 322,70	R\$ 3.682,01	
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 20,33	R\$ 231,97	
8.12	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	SINAPI	M2	4,88	R\$ 1.015,32	R\$ 4.954,46	
VIDRO								
8.13	C1871	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10m E=10mm)	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.641,66	R\$ 4.641,66	
8.14	C4861	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA EPT0MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 495,54	R\$ 4.599,19	
8.15	C1451	GOIÇHE EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,95	R\$ 698,77	R\$ 663,73	
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	2,94	R\$ 519,75	R\$ 1.478,09	
ESTACIONAMENTO								
8.17	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (402m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.292,01	R\$ 4.292,01	
8.18	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 SWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	R\$ 164,78	R\$ 560,25	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 76.869,19
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO							
9.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.322,03	R\$ 2.322,03
PONTOS ELÉTRICOS							
9.2	COM-57717238	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6030K	Composiç es Próprias	UN	37,00	R\$ 58,50	R\$ 2.164,50
9.3	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR DE SOBREPOR, COM LED DE 12"/3 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,67	R\$ 253,36
9.4	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 225,27	R\$ 2.703,24
9.5	C4294	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 238,35	R\$ 715,05
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 372,38	R\$ 744,76
9.7	101832	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 06/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,40	R\$ 82,80
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	62,00	R\$ 281,50	R\$ 17.453,00
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 18,35	R\$ 1.284,50
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 47x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,40	R\$ 118,80
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 281,50	R\$ 3.378,00
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 17,35	R\$ 173,50
9.13	C1476	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 30,59	R\$ 122,36
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,19	R\$ 129,57
9.15	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 47,58
9.16	C2485	TOMADA M/ COMPUTADOR, SISTEMA "A"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 35,23	R\$ 281,84
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	38,00	R\$ 281,50	R\$ 10.717,00
APDQ							
9.18	101801	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 436,82	R\$ 436,82
9.19	101835	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 306,70	R\$ 306,70
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,31	R\$ 266,62
9.21	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS3 - 40 KA400V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,43	R\$ 132,43
QUADROS							
9.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 436,82	R\$ 873,64
9.23	C1468	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,09	R\$ 126,18
9.24	C4582	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS3 - 40 KA400V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,43	R\$ 397,29
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,31	R\$ 266,62
9.26	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 13,72	R\$ 205,80
9.27	101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 32 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,56	R\$ 235,60
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							
9.28	C4601	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 6 PDS, CAT-6E, COMPLETA (PLACATAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 47x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 109,71	R\$ 1.206,81
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 205,87	R\$ 2.264,57
9.30	C1051	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 231,01	R\$ 1.617,07
9.31	C3762	RACK FECHADO 24 U.S. 870mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.342,34	R\$ 2.342,34
9.32	C4583	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONOMODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.397,22	R\$ 5.397,22
9.33	C5166	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.046,30	R\$ 1.046,30
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,25	R\$ 419,46	R\$ 943,79
9.35	100561	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 48Wx12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,79	R\$ 162,79

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.36	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,30X0,80 M. EXCLUINDO TAMPÃO. AF. 12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 561,57	R\$ 1.684,71
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 62.398,19
LOUÇAS E PARELHOS SANITÁRIOS							
10.1	86698	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACROPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 513,07	R\$ 513,07
10.2	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA SACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 806,85	R\$ 3.227,40
10.3	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 29,77	R\$ 148,85
10.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 159,25	R\$ 1.911,00
10.5	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 737,00	R\$ 737,00
10.6	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1000 ML, INCLUI FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 61,92	R\$ 804,96
10.7	C1956	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 55,41	R\$ 720,33
10.8	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 386,29	R\$ 386,29
10.9	C2386	SEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,50m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.402,90	R\$ 2.402,90
10.10	C2362	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	10,38	R\$ 1.076,14	R\$ 11.161,20
10.11	C1585	CUBA DE INOX PARA BANCADA COMPLETA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 412,84	R\$ 4.128,40
10.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	14,40	R\$ 193,94	R\$ 2.792,74
10.13	C3671	CONE PARA EXPURSO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=550MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=103MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.134,25	R\$ 1.134,25
10.14	C2932	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 206,27	R\$ 2.475,24
10.15	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 67,88	R\$ 678,80
10.16	100660	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,58	R\$ 205,16
10.17	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 687,52	R\$ 687,52
REAPROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS							
10.18	102810	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.154,72	R\$ 2.154,72
10.19	C2891	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/ RIVO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 139,84	R\$ 139,84
10.20	C2499	TORNEIRA DE BOLA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 88,25	R\$ 88,25
10.21	C1705	LIVRA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,25	R\$ 47,25
10.22	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,29	R\$ 83,29
10.23	C3715	VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS RO9C. DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,20	R\$ 320,20
10.24	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUIRE MAT. DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 790,46	R\$ 790,46
10.25	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,29	R\$ 83,29
10.26	C0464	BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.562,68	R\$ 1.562,68
10.27	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,56	R\$ 35,56
10.28	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,04	R\$ 39,04
10.29	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,01	R\$ 77,01
METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS							
10.30	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 88,34	R\$ 353,36
10.31	89635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 472,54	R\$ 2.362,70
10.32	C2156	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 108,21	R\$ 1.731,36
10.33	102817	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 3.537,32	R\$ 7.074,64
10.34	C2497	TORNEIRA DE BOLA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,80	R\$ 44,80
10.35	C1705	LIVRA AÇO GALV. D=15mm (1/2") A 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,25	R\$ 47,25
10.36	89462	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAS DE ENCAMPIAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF. 09/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,72	R\$ 357,48
PONTOS DE HIDRÁULICA							
10.37	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	33,00	R\$ 253,67	R\$ 8.371,71
10.38	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	29,00	R\$ 235,69	R\$ 6.835,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
REDE EXTERNA							
10.38	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1 TUCLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 720,89	R\$ 8.650,68
10.40	88511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	30,40	R\$ 38,14	R\$ 1.159,46
10.41	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	152,56	R\$ 26,96	R\$ 4.103,90
11	FOSSA E SUMIDOURO						R\$ 22.338,44
11.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	105,31	R\$ 40,43	R\$ 4.257,16
11.2	C2920	REATERIRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,27	R\$ 27,19	R\$ 469,57
11.3	C0073	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 92,22	R\$ 2.315,72
11.4	C0074	ALVENARIA DE TUCLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	50,14	R\$ 107,58	R\$ 5.394,08
11.5	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. NÃO ADERIDO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	4,80	R\$ 50,29	R\$ 241,39
11.6	101903	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPODADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (3+4) AF 11/2020 PA	SINAPI	M2	24,13	R\$ 174,95	R\$ 4.211,58
11.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,83	R\$ 7,34	R\$ 211,61
11.8	87536	EMBOÇO, PARA RECSBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	28,83	R\$ 33,09	R\$ 953,98
11.9	C0882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	13,10	R\$ 190,68	R\$ 2.518,03
11.10	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUÍRIDA	SEINFRA	M3	13,77	R\$ 189,90	R\$ 2.613,83
12	REDE DE AR COMPRIMIDO						R\$ 2.662,37
12.1	C2874	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	30,00	R\$ 88,75	R\$ 2.662,50
12.2	95251	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,57	R\$ 121,57
13	COMUNICAÇÃO VISUAL						R\$ 6.878,36
13.1	C3291	PANEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,16	R\$ 768,92	R\$ 891,95
13.2	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 1.470,20	R\$ 1.176,16
13.3	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 1.470,20	R\$ 1.176,16
13.4	C3292	PANEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 1.286,44	R\$ 1.029,15
13.5	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.470,20	R\$ 588,08
13.6	C3304	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	0,40	R\$ 1.470,20	R\$ 588,08
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA						R\$ 30.600,58
14.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 49 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	19,05	R\$ 264,79	R\$ 5.045,91
14.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 624,60	R\$ 10.166,49
14.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,13	R\$ 624,60	R\$ 5.722,60
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA						R\$ 3.816,83



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	LIG	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CERCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 186,00	R\$ 1.302,00
15.2	E1623	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	198,44	R\$ 12,79	R\$ 2.537,27
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 218.675,89
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 991.825,82
VALOR TOTAL:							R\$ 1.110.501,51

Um Milhão Cento e Dez Mil Quinhentos e Um reais e Cinquenta e Um centavos



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 25.262,15	3,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.191,98	2,98
3	COBERTURA	R\$ 63.391,97	7,70
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 187.978,03	23,33
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 41.791,09	5,16
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.329,52	1,15
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 225.192,67	28,08
8	ESQUADRIAS	R\$ 72.994,22	9,07
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.869,19	9,52
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 62.386,19	7,72
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 22.336,44	2,81
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.862,27	0,35
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 5.378,36	0,66
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.950,55	2,60
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.819,99	0,47
16	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 218.975,69	27,23
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 218.975,69	27,23
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 891.825,82	109,00
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.110.801,51	

Um Milhão Cento e Dez Mil Quinhentos e Um reais e Cinquenta e Um centavos



113649 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
0004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 247,50	R\$ 247,50
0005065	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,01130000	R\$ 24,71	R\$ 0,27
0005066	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,01320000	R\$ 13,21	R\$ 0,17
0004506	SARRAFO 2,5 X 10" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	3,20430000	R\$ 5,65	R\$ 18,12
					TOTAL Material	R\$ 286,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88202	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37290000	R\$ 24,00	R\$ 9,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11960000	R\$ 19,19	R\$ 21,48
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 30,64
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102234	PINTURA BRANCA PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS AF_01/2021	SINAPI	M2	0,50000000	R\$ 22,36	R\$ 11,18
					TOTAL Serviço:	R\$ 11,18
					VALOR:	R\$ 307,89
11691 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07101	ARAME GALVANIZADO N.16 BAW	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,5100	R\$ 0,4302
11661	PONTALITE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,6000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6300	R\$ 0,2000
12426	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,2700	R\$ 0,3264
					TOTAL Material	R\$ 1,5566
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0434	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1094
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12870000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3756
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,4850
					VALOR:	R\$ 7,06
19459 TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91883	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 28,14	R\$ 0,53
91882	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 29,53	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,66
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004403	CABRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,20	R\$ 29,70
0005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 13,90	R\$ 0,59
0003992	TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 28,71	R\$ 28,71
0007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	0,58530000	R\$ 46,90	R\$ 27,45
					TOTAL Material	R\$ 86,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18970000	R\$ 20,01	R\$ 3,79
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36940000	R\$ 24,52	R\$ 9,07
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,86
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
34874	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00120000	R\$ 465,35	R\$ 0,55
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,55
					VALOR:	R\$ 105,40

C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,3400	R\$ 81,3400
0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	80,00000000	R\$ 9,2400	R\$ 739,1200
0340	CONECTOR SPLIT-BOLT FICARD 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,9600	R\$ 23,8400
0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 8,2000
1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 42,4200
0252	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 68" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 3,3000
0283	NIFUSE DE 70 A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8800	R\$ 28,8800
0205	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=2,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,8800	R\$ 595,8800
0243	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,6800	R\$ 268,6800
				TOTAL Material:	R\$ 1.680,1300	
				VALOR:	R\$ 1.680,13	

C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0402	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 260,1800	R\$ 260,1800
				TOTAL Material:	R\$ 260,1800	
				VALOR:	R\$ 260,18	

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CH D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,4900	R\$ 19,4900
0403	CAGEÇE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,7800	R\$ 99,7800
0405	CABRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 6,3400	R\$ 63,4000
10066	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 378,9000	R\$ 189,4500
0267	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 34,1900	R\$ 341,9000
0268	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 15,0300	R\$ 75,1500
0240	PREGO 18X7 (2,1/2" x 1/2) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 14,5800	R\$ 7,2900
0201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 33,8800
				TOTAL Material:	R\$ 936,6800	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 24,1800	R\$ 191,3472
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 15,4800	R\$ 148,2032
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 337,5504	

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0639	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 497,2200	R\$ 62,1525
				TOTAL Serviço:	R\$ 62,1525	
				VALOR:	R\$ 1.329,78	

C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 6,8200	R\$ 4,3137
0583	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	0,10290000	R\$ 10,9800	R\$ 1,1219
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10290000	R\$ 4,5200	R\$ 0,4638
0240	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2 5MM2	SEINFRA	M	3,21080000	R\$ 1,7200	R\$ 5,5212
0257	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,08840000	R\$ 11,1700	R\$ 0,9840
0373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10290000	R\$ 3,8900	R\$ 0,3990
0194	PONTALETE 7 BARROTE DE 2"x2" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 21,8900	R\$ 37,4186
0208	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10290000	R\$ 17,0900	R\$ 1,7584
0429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10290000	R\$ 36,2700	R\$ 3,7215
0440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 24,9700	R\$ 16,9851
0444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 16,5900	R\$ 3,3943
				TOTAL Material:	R\$ 75,8341	

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01544330	R\$ 24,1800	R\$ 24,5031
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	R\$ 24,1800	R\$ 12,2664

0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,2000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 66,2204
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SENFRA	M3	0,01480000	R\$ 437,2200	R\$ 7,3560
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3560
VALOR:						R\$ 143,42

C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SENFRA	H	2,62100000	R\$ 18,4600	R\$ 48,4306
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,4306
VALOR:						R\$ 48,43

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,69300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0682
VALOR:						R\$ 31,07

C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8111	AREIA VERMELHA	SENFRA	M3	1,10000000	R\$ 69,3000	R\$ 76,2300
TOTAL Material:						R\$ 76,2300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SENFRA	H	1,69300000	R\$ 18,4600	R\$ 31,0682
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,0682
VALOR:						R\$ 107,30

C1338 ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SENFRA	KG	0,18000000	R\$ 13,7700	R\$ 2,4786
01486	MADERA (PERoba)	SENFRA	M3	0,02500000	R\$ 3.131,0600	R\$ 78,2775
01724	PREGO	SENFRA	KG	0,12000000	R\$ 16,8300	R\$ 2,0196
TOTAL Material:						R\$ 82,7757
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SENFRA	H	1,16600000	R\$ 19,1000	R\$ 22,0906
0046	CARPINTERO	SENFRA	H	1,16600000	R\$ 24,1600	R\$ 28,1021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,1927
VALOR:						R\$ 132,97

94441 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2016	SNAPI	CHI	0,03330000	R\$ 24,17	R\$ 0,80
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	SNAPI	CHP	0,02400000	R\$ 25,37	R\$ 0,60
TOTAL Equipamento Custo:						R\$ 1,40
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NÃO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "16" TELHAS/M2	SNAPI	UN	17,74800000	R\$ 1,00	R\$ 19,34
TOTAL Material:						R\$ 19,34
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,32500000	R\$ 19,19	R\$ 6,23
88325	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,15000000	R\$ 24,41	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,96
VALOR:						R\$ 29,70

C0769 CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0344 CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	SENFRA	M2	1,05000000	R\$ 83,9400	R\$ 88,1370
0827 PERFL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	SENFRA	M	2,30000000	R\$ 4,1700	R\$ 9,5910
TOTAL Material:					R\$ 97,7280
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530 MONTADOR	SENFRA	H	0,74250000	R\$ 24,7600	R\$ 17,9089
02543 SERVENTE	SENFRA	H	0,74250000	R\$ 18,4800	R\$ 13,7166
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,6255
VALOR:					R\$ 129,37

C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARGURES (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0824 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SENFRA	KG	14,80000000	R\$ 9,3400	R\$ 138,2320
TOTAL Material:					R\$ 138,2320
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01530 MONTADOR	SENFRA	H	2,72250000	R\$ 24,7600	R\$ 65,7756
02543 SERVENTE	SENFRA	H	2,72250000	R\$ 18,4800	R\$ 50,2574
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 116,0330
VALOR:					R\$ 254,27

94219 CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SNAPI	CHI	0,00870000	R\$ 24,17	R\$ 0,21
93281 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SNAPI	CHP	0,00630000	R\$ 25,37	R\$ 0,16
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,38
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181 CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA, COMPRIMENTO DE "41" CM, RENDIMENTO DE "3" TELHAS/M	SNAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,50	R\$ 7,50
TOTAL Material:					R\$ 7,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,36000000	R\$ 19,19	R\$ 6,71
89323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,30500000	R\$ 24,41	R\$ 7,44
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 14,15
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_08/2019	SNAPI	M3	0,01170000	R\$ 584,40	R\$ 6,83
TOTAL Serviço:					R\$ 6,83
VALOR:					R\$ 28,84

94227 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO, AF_03/2018	SNAPI	CHI	0,01830000	R\$ 24,17	R\$ 0,44
93281 GUNCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2018	SNAPI	CHP	0,01320000	R\$ 25,37	R\$ 0,33
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 0,77
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007182 CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	SNAPI	M	1,05000000	R\$ 29,05	R\$ 31,34
00009261 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SNAPI	KG	0,00890000	R\$ 12,80	R\$ 0,11
00005134 REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SNAPI	KG	0,00180000	R\$ 59,93	R\$ 0,09



0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,05300000	RS 39,74	RS 2,10
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,06900000	RS 181,72	RS 10,72
					TOTAL Material:	RS 44,38
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	RS 19,19	RS 5,41
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18800000	RS 24,41	RS 4,58
					TOTAL Mão de Obra com	RS 9,99
					VALOR:	RS 55,11

94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93262	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHI	0,01830000	RS 24,17	RS 0,44
93261	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2018	SINAPI	CHP	0,01320000	RS 25,37	RS 0,33
					TOTAL Equipamento Custo	RS 0,77
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003081	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/2)	SINAPI	KG	0,00650000	RS 12,80	RS 0,07
00003104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	RS 59,50	RS 0,07
00042673	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA Nº24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	RS 21,58	RS 22,65
0000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19890000	RS 39,74	RS 7,88
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	SINAPI	KG	0,04550000	RS 181,72	RS 8,17
					TOTAL Material:	RS 38,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20750000	RS 19,19	RS 3,97
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	RS 24,41	RS 2,71
					TOTAL Mão de Obra com	RS 6,70
					VALOR:	RS 46,29

96545 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KGM) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KGM)	SINAPI	KG	0,02500000	RS 15,53	RS 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	RS 0,22	RS 0,16
					TOTAL Material:	RS 0,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	RS 25,10	RS 0,75
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11250000	RS 24,41	RS 2,68
					TOTAL Mão de Obra com	RS 3,61
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
50902	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	RS 9,90	RS 9,90
					TOTAL Serviço:	RS 9,90
					VALOR:	RS 14,07

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8235	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	RS 99,5000	RS 114,4250
					TOTAL Material:	RS 114,4250
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	RS 18,4500	RS 36,5550
					TOTAL Mão de Obra:	RS 36,5550
					VALOR:	RS 150,98



C1460 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, FUNDAMENTOS UTIL. 9 X (M2)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 3,3700	R\$ 1,3480
01726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190,00/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,0800	R\$ 2,1060
01846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
					TOTAL Material:	R\$ 21,0829
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 19,1000	R\$ 24,5817
0438	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 24,1600	R\$ 31,0979
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6796
					VALOR:	R\$ 76,77

35546 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	0,46550000	R\$ 0,22	R\$ 0,10
					TOTAL Material:	R\$ 0,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,10	R\$ 0,58
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	R\$ 24,82	R\$ 2,20
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,78
Serviço		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,14
					VALOR:	R\$ 12,43

36643 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017 (KG)

Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00038017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	1,96650000	R\$ 0,22	R\$ 0,43
					TOTAL Material:	R\$ 0,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,10	R\$ 1,27
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19450000	R\$ 24,62	R\$ 4,80
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 6,06
Serviço		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82603	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,76
					VALOR:	R\$ 16,69

C6843 CONCRETO PVBK, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,8300	R\$ 17,6000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,6000
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01106	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86600000	R\$ 82,7400	R\$ 71,7273
02280	GRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	R\$ 96,5000	R\$ 82,3800
03805	CEMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	348,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
17805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,33600000	R\$ 96,5000	R\$ 32,4240
					TOTAL Material:	R\$ 389,2393
Mão de Obra		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12545	SERVENTE	SENRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,6924
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,6924
					VALOR:	R\$ 328,08

32763 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	0,36700000	R\$ 0,22	R\$ 0,08
					TOTAL Material:	R\$ 0,49
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00430000	R\$ 20,10	R\$ 0,08
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,02270000	R\$ 24,82	R\$ 0,63
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,71
Serviço						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82834	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 7,84	R\$ 7,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,84
					VALOR:	R\$ 9,04

32762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-55 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
					TOTAL Material:	R\$ 0,62
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,00640000	R\$ 20,10	R\$ 0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,03820000	R\$ 24,82	R\$ 0,97
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,09
Serviço						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,14	R\$ 9,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,14
					VALOR:	R\$ 10,73

32759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 18 BWG, Ø = 1,85 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SNAPI	KG	0,02500000	R\$ 18,53	R\$ 0,41
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SNAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
					TOTAL Material:	R\$ 0,67
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,01750000	R\$ 20,10	R\$ 0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,10890000	R\$ 24,82	R\$ 2,65
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,99
Serviço						
		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SNAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,76	R\$ 9,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,76
					VALOR:	R\$ 13,43

103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 28 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022, PS (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHIBURNO, AF_06/2019	SNAPI	CH	0,13000000	R\$ 0,43	R\$ 0,05



90585	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SNAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,21	R\$ 0,11
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 0,10
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SNAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,31	R\$ 583,82
				TOTAL Material		R\$ 583,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,22400000	R\$ 24,52	R\$ 5,51
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,22400000	R\$ 24,94	R\$ 5,58
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,34500000	R\$ 19,19	R\$ 25,81
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 36,90
				VALOR:		R\$ 620,88

103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCR=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADERSAMENTO E						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	SNAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,43	R\$ 0,05
90586	VIBRADOR DE MERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SNAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,21	R\$ 0,14
				TOTAL Equipamento Custo		R\$ 0,19
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP + 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SNAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,31	R\$ 583,82
				TOTAL Material		R\$ 583,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,12000000	R\$ 24,52	R\$ 3,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,75000000	R\$ 24,94	R\$ 18,77
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,82000000	R\$ 19,19	R\$ 15,85
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 37,69
				VALOR:		R\$ 621,70

C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm ÚTE. 3 X (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0029	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 35,9800	R\$ 15,5077
0005	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 8,3700	R\$ 0,8370
01091	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,9300	R\$ 31,8600
01726	PREGO 18x27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 160UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,9800	R\$ 3,7450
01646	SARRAFO DE 1"x2"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9900	R\$ 9,1647
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 12,6400	R\$ 20,2240
				TOTAL Material		R\$ 80,9644
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33800000	R\$ 19,1900	R\$ 25,6772
00498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33800000	R\$ 24,1900	R\$ 32,2882
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 57,9654
				VALOR:		R\$ 138,72

C2955 ESCORAMENTO DESCONTINUO COM PRANCHAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02370	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 5"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 22,9000	R\$ 1,1450
02198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	0,08000000	R\$ 21,8900	R\$ 1,7512
02407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,00060000	R\$ 2.313,0500	R\$ 1,3897
02410	PREGO 18x27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 160UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,0600	R\$ 1,4060
				TOTAL Material:		R\$ 5,6921
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,43500000	R\$ 24,1600	R\$ 10,5241

0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,2754
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,7895
					VALOR:	R\$ 34,49

101963 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOSIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAZÃO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACÃO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 51,74	R\$ 51,74
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	R\$ 18,07	R\$ 0,64
00006193	TABUA NAZ APARELHADA 7,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	R\$ 17,40	R\$ 32,68
					TOTAL Material:	R\$ 85,06

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 24,72	R\$ 12,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 19,19	R\$ 6,73
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,12

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-90 DE 4,2 MM - MONTAGEM_AF_09/2022	SINAPI	KG	1,21100000	R\$ 14,71	R\$ 17,81
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022_P8	SINAPI	M3	0,05400000	R\$ 639,46	R\$ 34,53
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA RE-DIREITO SIMPLES_AF_09/2020	SINAPI	M	0,97000000	R\$ 18,59	R\$ 18,03
					TOTAL Serviço:	R\$ 70,37
					VALOR:	R\$ 174,56

93182 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,96	R\$ 0,04
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,36

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08400000	R\$ 24,34	R\$ 2,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 19,19	R\$ 1,95
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,04

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 578,76	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,01900000	R\$ 404,00	R\$ 8,71
92931	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_08/2022	SINAPI	KG	0,49000000	R\$ 9,92	R\$ 4,86
92273	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,17000000	R\$ 162,67	R\$ 27,65
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,31
					VALOR:	R\$ 47,71

93183 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,96	R\$ 0,06
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,8" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,37



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88338	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04600000	R\$ 24,94	R\$ 1,03
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 19,19	R\$ 1,83
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,49
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 578,76	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 484,06	R\$ 11,61
82802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,79000000	R\$ 9,79	R\$ 7,82
82270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,21700000	R\$ 162,67	R\$ 35,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 55,81
					VALOR:	R\$ 66,87

33184 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002982	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00000000	R\$ 7,56	R\$ 0,03
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88338	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	R\$ 24,94	R\$ 2,34
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10700000	R\$ 19,19	R\$ 2,05
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 4,39

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 578,76	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 484,06	R\$ 5,80
82800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,8 MM. AF. 06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 9,79	R\$ 3,00
82270	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SINAPI	M2	0,12200000	R\$ 162,67	R\$ 19,84
					TOTAL Serviço:	R\$ 29,73
					VALOR:	R\$ 35,47

93185 VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF. 03/2016 (M)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002982	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	R\$ 7,98	R\$ 0,05
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88338	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	R\$ 24,94	R\$ 1,44
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	R\$ 19,19	R\$ 1,62
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,06

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 578,76	R\$ 1,09
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,02400000	R\$ 484,06	R\$ 11,61

92852	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,790000000	R\$ 9,90	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,214000000	R\$ 162,67	R\$ 34,81
					TOTAL Serviço	R\$ 55,33
					VALOR:	R\$ 59,79

83204 CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF_03/2016 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002592	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,000000000	R\$ 7,96	R\$ 0,02
00038017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,6" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,000000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
					TOTAL Material:	R\$ 1,34

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
66209	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,360000000	R\$ 24,34	R\$ 8,97
66316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,180000000	R\$ 19,19	R\$ 3,45
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,42

Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,015000000	R\$ 484,06	R\$ 7,26
92852	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-55, DIÂMETRO DE 8,3 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	0,790000000	R\$ 9,90	R\$ 7,82
92270	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_09/2020	SINAPI	M2	0,200000000	R\$ 162,67	R\$ 32,53
					TOTAL Serviço:	R\$ 47,61
					VALOR:	R\$ 61,56

C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19cm) CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. 10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
81109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 82,7400	R\$ 1,2411
8441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,0710
8805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,5260
9281	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,000000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
					TOTAL Material:	R\$ 17,8381

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,990000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9164
9243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,108800000	R\$ 18,5600	R\$ 20,4884
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3968
					VALOR:	R\$ 62,23

96257 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOES, AF_09/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTÔMEROS DISSOLVIDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁLTICA)	SINAPI	KG	1,500000000	R\$ 21,16	R\$ 31,74
					TOTAL Material:	R\$ 31,74

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,096000000	R\$ 18,33	R\$ 1,75
86270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,429800000	R\$ 24,34	R\$ 10,43
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,58
					VALOR:	R\$ 44,33

C5419 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11218	GÁS	SEINFRA	KG	0,260000000	R\$ 7,5600	R\$ 1,9656
19505	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9552-2014)	SEINFRA	M2	1,150000000	R\$ 34,6000	R\$ 39,7905

19509	PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 9,8100	R\$ 3,9240
					TOTAL Material:	R\$ 45,6798

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00019	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30400000	R\$ 19,1000	R\$ 11,3454
00091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5109
					VALOR:	R\$ 64,20

C2657 PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	R\$ 82,7400	R\$ 3,2020
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,24000000	R\$ 9,7000	R\$ 4,3680
01562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 4,9300	R\$ 5,6980
					TOTAL Material:	R\$ 13,2680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9540
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 18,4600	R\$ 14,6200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,5740
					VALOR:	R\$ 39,84

87700 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88039	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29600000	R\$ 28,94	R\$ 7,45
88019	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 19,19	R\$ 2,85
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,30

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2013	SINAPI	M3	0,00610000	R\$ 693,44	R\$ 42,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 42,99
					VALOR:	R\$ 53,29

94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0005068	PREÇO DE AÇO FUNDIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 13,70	R\$ 0,31
0004517	SARRAPILHO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,90	R\$ 1,75
09037156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-19K, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 24,36	R\$ 26,30
					TOTAL Material:	R\$ 28,42

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 24,82	R\$ 2,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 24,34	R\$ 3,69
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24560000	R\$ 19,19	R\$ 4,71
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,80

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
34964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	R\$ 496,19	R\$ 36,69
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,69
					VALOR:	R\$ 75,89

C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,8800	R\$ 1,1188
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,1188



Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 69,3000	R\$ 10,3950
02577	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	R\$ 0,9700	R\$ 31,0400
				TOTAL Material:	R\$ 41,4350
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03445	ALCATEIRO	H	0,14850000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5878
02543	SERVENTE	H	0,34600000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3702
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9580
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN. TRAÇO 1:4	M3	0,02000000	R\$ 536,8700	R\$ 10,7374
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,7374
				VALOR:	R\$ 64,93

02644 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02403	PÓ DE PEDRA	M3	1,15000000	R\$ 76,3600	R\$ 87,8140
				TOTAL Material:	R\$ 87,8140
Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	H	1,29700000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7580
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7580
				VALOR:	R\$ 111,57

103946 PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022 (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003322	GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. SEM PLANTIO	M2	1,00000000	R\$ 14,85	R\$ 14,85
				TOTAL Material:	R\$ 14,85
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03910000	R\$ 19,47	R\$ 0,76
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15640000	R\$ 19,19	R\$ 3,00
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 3,76
				VALOR:	R\$ 18,61

94278 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPIMENTO X

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,00700000	R\$ 138,60	R\$ 0,97
00041979	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-ABRIDADO, COMP 1 M, 120 X 1215 CM (H X L1XL2)	UN	1,00000000	R\$ 23,94	R\$ 24,05
				TOTAL Material:	R\$ 25,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 24,94	R\$ 9,47
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38000000	R\$ 19,19	R\$ 7,30
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 16,77
Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,00100000	R\$ 674,97	R\$ 0,67
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,67
				VALOR:	R\$ 41,56

94287 EXECUÇÃO DE SAHJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2018 (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,01000000	R\$ 138,60	R\$ 1,38

00004492	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, BLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8653)	SINAPI	M3	0,03700000	R\$ 475,20	R\$ 17,58
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	R\$ 3,90	R\$ 0,78
00004589	TABUA NAD APARELHADA 2,5 X 30 CM EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANCELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,08300000	R\$ 25,53	R\$ 2,11
					TOTAL Material:	R\$ 21,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 24,34	R\$ 11,30
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45400000	R\$ 19,19	R\$ 8,71
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 20,01
					VALOR:	R\$ 41,86

07248 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 1,02	R\$ 9,31
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAJOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,95700000	R\$ 23,66	R\$ 25,01
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,24100000	R\$ 5,96	R\$ 1,44
					TOTAL Material:	R\$ 35,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88356	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24100000	R\$ 24,52	R\$ 5,98
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	R\$ 16,19	R\$ 2,07
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 8,05
					VALOR:	R\$ 44,21

8848 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM AF 02/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,63520000	R\$ 1,02	R\$ 0,65
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAJOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12250000	R\$ 23,66	R\$ 2,88
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,09200000	R\$ 5,96	R\$ 0,55
					TOTAL Material:	R\$ 4,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88356	AZULEJISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07280000	R\$ 24,82	R\$ 1,80
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02980000	R\$ 16,19	R\$ 0,48
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,28
					VALOR:	R\$ 6,43

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11840	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,6600	R\$ 75,6600
					TOTAL Material:	R\$ 75,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1800	R\$ 11,9685
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4800	R\$ 4,5622
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,5287

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEM TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,7700	R\$ 2,6691
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6691
					VALOR:	R\$ 94,25

C4824 PISO PODOTÁTEL EXTERNO EM PWC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 87,1400	R\$ 1,5869
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73500000	R\$ 0,9500	R\$ 2,5935
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,9600



8823	PISSO TATE, ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 66,7100	R\$ 73,3910
					TOTAL Material	R\$ 79,4494
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRLHISTA	SEINFRA	H	1,56400000	R\$ 24,1600	R\$ 38,2694
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,23750000	R\$ 18,4000	R\$ 22,8443
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,1137
					VALOR:	R\$ 140,55

C3776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP. 4 5mm PV PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05610000	R\$ 32,7400	R\$ 0,5047
02805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 6,7000	R\$ 1,7010
					TOTAL Material:	R\$ 2,2057
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09800000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14850000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7413
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1331
					VALOR:	R\$ 7,34

C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,5510
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9602
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,5112
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0145	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 949,1500	R\$ 23,7286
					TOTAL Serviço:	R\$ 23,7286
					VALOR:	R\$ 49,24

C3329 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3510
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59400000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9602
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3112
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 949,1500	R\$ 19,0830
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,9632
					VALOR:	R\$ 44,27

87285 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X30 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,52	R\$ 5,00
00004357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 5,38	R\$ 2,55
00000538	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X30 CM2	SINAPI	M2	1,05330000	R\$ 29,11	R\$ 30,71
					TOTAL Material:	R\$ 38,23
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88255	AZULEJISTA DO LADRLHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 24,82	R\$ 13,25
88378	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26890000	R\$ 19,19	R\$ 5,15
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 18,40
					VALOR:	R\$ 56,63

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11547	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,8900	R\$ 0,2760
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1000	R\$ 1,4700
					TOTAL Material:	R\$ 1,7460



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,14800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7518
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9270
VALOR:						R\$ 12,75

95489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃO, AF 84/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007358	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22500000	R\$ 24,90	R\$ 5,59
TOTAL Material:						R\$ 5,59
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 26,46	R\$ 4,31
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06490000	R\$ 19,19	R\$ 1,24
TOTAL Mão de Obra com:						R\$ 5,55
VALOR:						R\$ 11,04

C1809 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11670	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 75,0000	R\$ 75,0000
TOTAL Material:						R\$ 75,0000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PIEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9582
0293	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 18,4800	R\$ 4,5669
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5251
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0797	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 711,7700	R\$ 2,6691
TOTAL Serviço:						R\$ 2,6691
VALOR:						R\$ 94,28

95285 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 84/2023 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,10740000	R\$ 5,95	R\$ 6,58
TOTAL Material:						R\$ 6,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15470000	R\$ 26,46	R\$ 4,07
80316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06140000	R\$ 19,19	R\$ 0,98
TOTAL Mão de Obra com:						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 11,63

C0384 BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0453	CALÇO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 12,5400
11582	PARAPLUSO N.12X29MM	SEINFRA	UN	12,50000000	R\$ 0,7700	R\$ 9,2400
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (1424)X44MM CHAPA 20(DIVISORIA)	SEINFRA	M3	1,75000000	R\$ 3,9900	R\$ 6,9825
11912	TABUA DE 1"X12" DE TÁ.	SEINFRA	M2	0,50000000	R\$ 88,4200	R\$ 44,2100
TOTAL Material:						R\$ 73,9725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6908
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1600	R\$ 28,7021
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,3929
VALOR:						R\$ 124,37

97882 CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E FULVA SÃO PÓLÍMERICA						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,94	R\$ 0,97

88316		SINAPI	H	0,01460000	R\$ 19,19	R\$ 0,28
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,25
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87325	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082019	SINAPI	M3	0,00190000	R\$ 3.697,24	R\$ 5,50
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,50
					VALOR:	R\$ 6,75

90405 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	R\$ 24,94	R\$ 16,50
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24300000	R\$ 19,19	R\$ 4,60
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 21,12
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87282	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082019	SINAPI	M3	0,02130000	R\$ 607,79	R\$ 12,94
					TOTAL Serviço:	R\$ 12,94
					VALOR:	R\$ 34,06

88488 PINTURA LATEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOIS. AF_042023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 24,93	R\$ 5,69
					TOTAL Material:	R\$ 5,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	R\$ 25,46	R\$ 5,80
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	R\$ 19,19	R\$ 1,43
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 7,45
					VALOR:	R\$ 13,14

90113 FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_082023_P5 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWD, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02170000	R\$ 23,56	R\$ 0,51
0000315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	1,81270000	R\$ 0,75	R\$ 1,41
			CENT			
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 16 MM	SINAPI	O	0,02690000	R\$ 37,12	R\$ 1,00
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, 60 X 90 CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,04140000	R\$ 10,97	R\$ 11,42
00000250	SISAL, EM FIBRA/ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	R\$ 26,49	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 14,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80204	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78870000	R\$ 24,75	R\$ 19,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46220000	R\$ 19,19	R\$ 8,87
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,34
					VALOR:	R\$ 42,76

01677 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SENFRPA	M3	0,01090000	R\$ 82,7400	R\$ 0,8770
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL	SENFRPA	UN	1,00000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
0441	CAL HIDRATADA	SENFRPA	KG	1,72000000	R\$ 0,9500	R\$ 1,6340
0605	CIMENTO PORTLAND	SENFRPA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRADEIRA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SENFRPA	UN	3,00000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SENFRPA	UN	1,00000000	R\$ 88,3100	R\$ 88,3100
11240	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1PL	SENFRPA	UN	1,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 70,4900
11560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 90MM	SENFRPA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SENFRPA	UN	1,00000000	R\$ 266,2200	R\$ 266,2200
11724	PREGO	SENFRPA	KG	0,25000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPE	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 711,6725
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,712500000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9088
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,712500000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6940
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,386000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,386000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,6742
					VALOR:	R\$ 931,35

C1678 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010900000	R\$ 82,7400	R\$ 0,9170
0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6340
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 66,3100	R\$ 66,3100
11240	QUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 70,4900	R\$ 70,4900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,0400
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 315,8000	R\$ 315,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPE	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 761,2525
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,712500000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9088
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,712500000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6940
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,386000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,386000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,6742
					VALOR:	R\$ 980,93

C1879 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,80X2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010900000	R\$ 82,7400	R\$ 0,9170
0209	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 225,6200	R\$ 225,6200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6340
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,000000000	R\$ 20,6500	R\$ 61,9500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 66,3100	R\$ 66,3100
11240	QUARNIÇÃO PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 70,4900	R\$ 70,4900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,0400
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 338,2600	R\$ 338,2600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,250000000	R\$ 16,8300	R\$ 4,2075
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRO/DAPE	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 793,7125
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,712500000	R\$ 19,1000	R\$ 70,9088
0498	CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,712500000	R\$ 24,1600	R\$ 89,6940
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,386000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,4858
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,386000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,5556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 219,6742
					VALOR:	R\$ 1.013,39

C1980 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,010900000	R\$ 82,7400	R\$ 0,9170
0210	BATENTE DE PERObA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 176,9600	R\$ 176,9600
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6340
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,720000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,000000000	R\$ 20,6500	R\$ 123,9000



1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,7000	R\$ 56,7000
1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 28,6300	R\$ 57,2600
1161	GUARNIÇÃO PERCHA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 2PL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 70,4900	R\$ 140,9800
1169	PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOMBA	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 2,7200
1176	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 198,8100	R\$ 397,6200
1174	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 16,8300	R\$ 6,7320
1191	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATELOR/DOAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 10,4400
					TOTAL Material:	R\$ 978,4170

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,9540
0400 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 22,7104
0261 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,8368
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,5508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 341,0520
VALOR:					R\$ 1.319,77

102197 PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02790000	R\$ 21,70	R\$ 0,60
0004363 FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	L	0,48630000	R\$ 20,64	R\$ 10,03
0000367 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	R\$ 0,70	R\$ 0,28
TOTAL Material:					R\$ 11,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	R\$ 26,46	R\$ 7,42
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 7,42
VALOR:					R\$ 18,53

102219 PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOES, AF_01/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01490000	R\$ 21,70	R\$ 0,32
00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,14030000	R\$ 37,71	R\$ 5,29
TOTAL Material:					R\$ 5,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	R\$ 26,46	R\$ 6,88
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 12,49
VALOR:					R\$ 18,10

14579 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003666 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L) 2 FLS MOVERS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 534,60	R\$ 445,65
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,25	R\$ 2,30
0003661 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,82330000	R\$ 20,25	R\$ 16,67
TOTAL Material:					R\$ 464,62

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51000000	R\$ 24,94	R\$ 12,74
86316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 19,19	R\$ 4,80
TOTAL Mão de Obra com:					R\$ 17,54
VALOR:					R\$ 482,66

94573 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS.

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004364 JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 130 X 150 CM (A X L) 4 FLS, BANDEIRA COM BISCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/LIXAR	SINAPI	UN	0,55600000	R\$ 905,69	R\$ 503,56



00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SNAPI	UN	7,30000000	R\$ 0,25	R\$ 1,82
00009961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SNAPI	UN	0,56000000	R\$ 26,25	R\$ 14,70
					TOTAL Material:	R\$ 529,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,96000000	R\$ 24,94	R\$ 23,94
88314	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,48000000	R\$ 19,19	R\$ 9,21
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 33,15
					VALOR:	R\$ 562,23

94569 JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SNAPI	UN	2,08330000	R\$ 393,68	R\$ 820,15
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SNAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,25	R\$ 6,10
00009961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SNAPI	UN	1,24670000	R\$ 26,25	R\$ 32,72
					TOTAL Material:	R\$ 858,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	1,20700000	R\$ 24,94	R\$ 42,51
88314	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,25300000	R\$ 19,19	R\$ 18,36
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 58,90
					VALOR:	R\$ 917,90

91338 PORTA DE ALUMINIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNICÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007968	BUCHA DE NYLON SEM ABA 310, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SNAPI	UN	4,81090000	R\$ 0,91	R\$ 4,38
00006958	GUARNICÃO / MOLDURA / ARREMATÉ DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SNAPI	M	6,65040000	R\$ 35,19	R\$ 233,48
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SNAPI	M2	1,00000000	R\$ 602,49	R\$ 602,49
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SNAPI	310ML	0,89290000	R\$ 36,74	R\$ 32,76
					TOTAL Material:	R\$ 910,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,35630000	R\$ 24,94	R\$ 8,88
88314	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,17790000	R\$ 19,19	R\$ 3,41
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,29
					VALOR:	R\$ 922,70

C1911 PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMINIO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 2,1200	R\$ 0,5300
12987	TINTA ALUMINIO SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 40,9600	R\$ 6,5536
12158	TRINCHA Z	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 4,0800	R\$ 0,1632
					TOTAL Material:	R\$ 6,9868

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0143	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19600000	R\$ 19,1900	R\$ 3,7618
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 24,1900	R\$ 9,5974
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,3492
					VALOR:	R\$ 20,33

106674 JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



90000599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 30, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 974,99	R\$ 974,99
90004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	R\$ 0,25	R\$ 4,25
90039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 260 G	SINAPI	UN	0,42400000	R\$ 26,25	R\$ 11,13
					TOTAL Material:	R\$ 990,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72500000	R\$ 24,34	R\$ 17,65
80318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36200000	R\$ 19,79	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 24,55
					VALOR:	R\$ 1.015,33

C1811 PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X2,10)m E=10mm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0259	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADIÇA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 8,5900	R\$ 22,3340
0484	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 5,5300	R\$ 7,1890
0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,8700	R\$ 29,7110
1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,4700	R\$ 115,6220
1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 36,7300	R\$ 95,4980
1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 136,2400	R\$ 177,1120
11525	MOILA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 763,3100	R\$ 1.984,8680
11743	PUXADOR CORCHA (1806)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 14,1100	R\$ 39,5080
1190	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,80000000	R\$ 45,6900	R\$ 127,9340
0258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	R\$ 418,0600	R\$ 2.054,3468
					TOTAL Material:	R\$ 4.641,8988
					VALOR:	R\$ 4.641,89

C4811 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,7100	R\$ 16,0650
0258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0600	R\$ 418,0600
					TOTAL Material:	R\$ 434,1250
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 19,1000	R\$ 9,4545
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1600	R\$ 11,9580
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,4137
					VALOR:	R\$ 455,54

C1451 GUILCHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,5400	R\$ 4,7740
H515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,2500	R\$ 13,8750
11893	SUORTE COM MOLO PARA 2 VIDROS (1308)	SEINFRA	UN	2,50000000	R\$ 59,7600	R\$ 149,3750
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA PÓRTO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	R\$ 8,9500	R\$ 24,6125
0258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 418,0600	R\$ 418,0600
					TOTAL Material:	R\$ 610,6140
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 19,1000	R\$ 28,3635
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 24,1600	R\$ 59,7960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,1595
					VALOR:	R\$ 698,77

C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0148	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 439,3600	R\$ 439,3600
11560	PARAFUSO FRANCÊS 1,2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,3100	R\$ 25,2400
					TOTAL Material:	R\$ 464,6000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 47,5068
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3102
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,8170
					VALOR:	R\$ 618,75

C2504 PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PEARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 339,3000
0239	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,904KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 90,9000
0264	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 17,2200	R\$ 137,7600
0265	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1,1/2"	SEINFRA	UN	10,89000000	R\$ 12,9300	R\$ 140,2925
0436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOGANGULAR 2" (6X6CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 51,1500	R\$ 368,2800
0271	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 30MM (2")	SEINFRA	M	21,80000000	R\$ 72,1300	R\$ 1.554,0860
					TOTAL Material:	R\$ 2.634,5385

Mão de Obra						
	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 24,1600	R\$ 143,5104
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	R\$ 18,4600	R\$ 219,3048
11679	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,91000000	R\$ 25,0000	R\$ 74,2800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 437,0952

Serviço						
	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0219	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,92000000	R\$ 11,8400	R\$ 165,0240
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,32700000	R\$ 12,3900	R\$ 28,9145
C0640	CONCRETO PAVBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 489,8400	R\$ 266,5709
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, FUNDADAÇÕES UTIL, 5 X	SEINFRA	M2	15,30000000	R\$ 76,7700	R\$ 1.174,7500
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.226,4694
					VALOR:	R\$ 4.292,01

162363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS)						
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043190	ARAME GALVANIZADO 12 BSWG, D = 2,75 MM (0,048 KG/M) OU 14 BSWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 16,53	R\$ 1,31
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 35,80	R\$ 0,09
00007156	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BSWG), MALHA 3 X 3 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 35,03	R\$ 35,74
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1,1/4", E = "3,25" MM, PESO "3,14" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 43,77	R\$ 38,06
00007896	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 73,33	R\$ 44,76
					TOTAL Material:	R\$ 119,97

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97745000	R\$ 24,78	R\$ 24,20
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97745000	R\$ 19,19	R\$ 18,75
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 42,95

Serviço						
	FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇÃO 1:4:6 A 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 05/2021	SINAPI	M3	0,00480000	R\$ 415,20	R\$ 1,99
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,99
					VALOR:	R\$ 164,79

C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURD - SAÍDA SUBSTRÂNEA (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00664	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELÔ (CH)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 61,4200	R\$ 184,2600
00705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUPELÔ (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 166,0500	R\$ 166,0500
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 350,3100
Material		FONTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0472	SABRACEIRA PARA PÓSTE DE CONCRETO DUPLO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 8,1700	R\$ 32,6800
0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,5400	R\$ 61,5400



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1042	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 672,0000
1060	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 5,0000	R\$ 25,0000
1110	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 75A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,8300	R\$ 103,8300
1168	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,50000000	R\$ 10,3500	R\$ 129,3750
1232	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,7500	R\$ 52,7500
1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
1405	POSTE DE CONCRETO DUPLD T (150W), RESISTÊNCIA NÔMIAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 595,6800	R\$ 595,6800
1413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,9800	R\$ 269,9800
TOTAL Material:						R\$ 1.966,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6360
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	R\$ 24,1500	R\$ 95,6340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 171,2700	

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00632	CAXA EM ALVENARIA (30X30X6cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 431,5000	R\$ 431,5000
TOTAL Serviço:					R\$ 431,5000	
VALOR:					R\$ 2.922,93	

Cotação	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00659052	LUMINARIA DE SOBREPOR LED 36W 8000K	Composições	UN	1,00000000	R\$ 45,49	R\$ 45,49
TOTAL Cotação:					R\$ 45,49	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	R\$ 19,10	R\$ 3,21
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40500000	R\$ 24,15	R\$ 9,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,01	
VALOR:					R\$ 58,50	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = 117 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,78	R\$ 14,78
TOTAL Material:					R\$ 14,78	

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 20,40	R\$ 7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	R\$ 25,24	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					R\$ 16,89	
VALOR:					R\$ 31,67	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
17926	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,8900	R\$ 173,8900
TOTAL Material:					R\$ 173,8900	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18400000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6000
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	R\$ 24,1500	R\$ 28,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,2800	
VALOR:					R\$ 225,17	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8048	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 237,3000	R\$ 237,3000
TOTAL Material:					R\$ 237,3000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 24,1500	R\$ 11,9543
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	R\$ 18,4600	R\$ 9,1371
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0914
					VALOR: R\$ 296,39

C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,0800	R\$ 44,0800
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 42,2700
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL, P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,8500	R\$ 93,8500
11781 REATOR APP P/ LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,7400	R\$ 106,7400
TOTAL Material:					R\$ 286,7400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 19,1000	R\$ 37,8180
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 24,1500	R\$ 47,8170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 85,6350
					VALOR: R\$ 372,38

101632 RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 150 V, EM ROLO DE 10 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,70	R\$ 0,07
00002510 RELÉ FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BI-VOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,57	R\$ 40,57
TOTAL Material:					R\$ 40,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83247 AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 20,45	R\$ 0,34
83264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	R\$ 28,24	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 0,78
					VALOR: R\$ 41,42

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 25,0800
00419 CADA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
00428 CADA PASSAD. CHAPA C/ TAMPA PARAF. 100X100X3MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0600	R\$ 11,0600
00957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
00961 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,9800	R\$ 1,0980
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200	R\$ 13,5600
11108 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
11282 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
TOTAL Material:					R\$ 87,3583

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7255
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,1125
					VALOR: R\$ 261,50

C2483 TOMADA UNIVERSAL 16A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,2600	R\$ 9,2600
TOTAL Material:					R\$ 9,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9709
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0209



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8.9917
VALOR:	R\$ 16,25

C1473 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 26A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
0107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 10,6000	R\$ 10,6000
TOTAL Material:					R\$ 27,2000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,742500000	R\$ 19,1000	R\$ 14,1818
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,742500000	R\$ 24,1500	R\$ 17,9314
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,1132	
VALOR:					R\$ 59,40	

C1484 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 8,3800	R\$ 8,3800
TOTAL Material:					R\$ 8,3800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,207900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,9700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,207900000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0208
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9917	
VALOR:					R\$ 17,35	

C1478 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 14,7500	R\$ 14,7500
TOTAL Material:					R\$ 14,7500	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,368300000	R\$ 19,1000	R\$ 6,9940
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,368300000	R\$ 24,1500	R\$ 8,8861
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,8801	
VALOR:					R\$ 30,63	

C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 16A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
TOTAL Material:					R\$ 20,5000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,524700000	R\$ 19,1000	R\$ 10,0218
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,524700000	R\$ 24,1500	R\$ 12,6715
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6933	
VALOR:					R\$ 43,19	

C1492 INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 16A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11261	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	SEINFRA	UN	1,000000000	R\$ 11,3700	R\$ 11,3700
TOTAL Material:					R\$ 11,3700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,217100000	R\$ 19,1000	R\$ 4,1466
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,217100000	R\$ 24,1500	R\$ 5,2358
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3824	
VALOR:					R\$ 20,75	

C2485 TOMADA PI COMPUTADOR, SISTEMA "X" (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

0112	TONADA PARA COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,3700	R\$ 26,3700
					TOTAL Material:	R\$ 26,3700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6727
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500	R\$ 7,1727
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8453
					VALOR:	R\$ 33,23

101883 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A -						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 403,07	R\$ 403,07
					TOTAL Material:	R\$ 403,07
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 20,45	R\$ 10,91
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	R\$ 28,24	R\$ 15,40
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 24,37
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOCO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	R\$ 700,72	R\$ 9,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,38
					VALOR:	R\$ 436,82

101884 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 201,55	R\$ 201,55
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,89	R\$ 14,67
					TOTAL Material:	R\$ 216,22
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 20,45	R\$ 27,05
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 25,24	R\$ 33,30
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 60,44
					VALOR:	R\$ 376,79

101884 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATÉ 100 A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,07	R\$ 90,07
00001578	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,49	R\$ 7,47
					TOTAL Material:	R\$ 97,54
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 20,45	R\$ 16,01
00264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78300000	R\$ 28,24	R\$ 19,70
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 35,71
					VALOR:	R\$ 133,25

C4582 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/420V (UN)						
Material						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/420V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,4900	R\$ 132,4900
					TOTAL Material:	R\$ 132,4900
					VALOR:	R\$ 132,49

C1488 INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1200
					TOTAL Material: R\$ 30,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76230000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76230000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,9834
					VALOR: R\$ 83,09

101890 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 15 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATÉ 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,52
00001571	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,18
					TOTAL Material: R\$ 10,70
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	R\$ 20,25
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06830000	R\$ 25,24
					TOTAL Mão de Obra com VALOR: R\$ 13,72

101891 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATÉ 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,98
00001574	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,51
					TOTAL Material: R\$ 17,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13020000	R\$ 20,45
88254	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13020000	R\$ 25,24
					TOTAL Mão de Obra com VALOR: R\$ 23,66

C4931 TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 PISOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19414	MÓDULO RJ45, 8 PISOS, CAT-6E	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 34,8700
19413	PLACA/TAMPA PARA 2 TOMADAS DE PISO 4"x4" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1200
					TOTAL Material: R\$ 61,9900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	R\$ 24,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,8452
					VALOR: R\$ 109,71

C1948 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0363	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 75 OHMS	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,7900
0319	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100
0328	CAIXA PASSAG. CHAPA/OTAMPA PARAF. 100X100X50MM	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 11,0900
0257	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000
1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5200
1149	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700
					TOTAL Material: R\$ 31,3997
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500
0254	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4900
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 51,7400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 174.1410
VALOR:	R\$ 205,47

C1911 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0382 CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 1,3900	R\$ 5,5600
0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X3", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9100	R\$ 1,9100
0428 CAIXA PASSAO, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X60MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
0997 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 2,7000
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO - 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 13,5600
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
11439 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 2,3400
12113 TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,8400	R\$ 16,8400
TOTAL Material:					R\$ 56,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1500	R\$ 71,7255
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 18,6600	R\$ 45,6885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 174,1410
VALOR:					R\$ 231,91

C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDEIDADE PADRÃO 19" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm PROFUNDEIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.769,6400	R\$ 1.769,6400
TOTAL Material:					R\$ 1.769,6400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 19,1000	R\$ 151,2720
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 24,1500	R\$ 191,2960
11088 ELETRICISTA MONTADOR	SEINFRA	H	7,92000000	R\$ 29,0600	R\$ 230,1552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 572,6852
VALOR:					R\$ 2.342,34

C4963 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL RJ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09443 ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL RJ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.397,2200	R\$ 5.397,2200
TOTAL Material:					R\$ 5.397,2200
VALOR:					R\$ 5.397,22

C5188 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13269 PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 790,8000	R\$ 790,8000
TOTAL Material:					R\$ 790,8000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,13800000	R\$ 19,1000	R\$ 117,2442
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,13800000	R\$ 24,1500	R\$ 148,2954
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 265,4994
VALOR:					R\$ 1.046,30

C3679 PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 ARAME GALVANIZADO N. 18 B/W	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 23,3300	R\$ 34,9950
0134 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 2,1600
0272 BRAÇADEIRA FIDACAO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
0293 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7300	R\$ 2,9200
0420 CAIXA ESTAMPADA 4"X6" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3700	R\$ 5,3700
0424 CAIXA LIGAÇÃO DIAM. 90MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1900	R\$ 37,1900



8797	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7000	R\$ 5,4000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,3000	R\$ 15,0500
11177	FIO PARALELO ISOLADO, 1,2 X 1,50 3MM2	SEINFRA	M	7,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 15,4000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
TOTAL Material:						R\$ 124,1350
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 75,6300
2212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 95,6340
11068	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,90000000	R\$ 29,0600	R\$ 115,0770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 286,3470
VALOR:						R\$ 410,48

100481 QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELERRAS, FORNECIMENTO E						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 108,90	R\$ 108,90
TOTAL Material:						R\$ 108,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90500000	R\$ 20,45	R\$ 19,73
88294	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90500000	R\$ 25,24	R\$ 24,32
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 44,08
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, AF. 08/2018	SINAPI	M3	0,01400000	R\$ 700,72	R\$ 9,81
TOTAL Serviço:						R\$ 9,81
VALOR:						R\$ 162,79

101795 CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,50X0,50 M.						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHI	0,07530000	R\$ 59,27	R\$ 4,48
5678	RETROSCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO, AF. 06/2014	SINAPI	CHP	0,00690000	R\$ 141,54	R\$ 5,21
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 9,69
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025007	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBR 4,5 MPA (NBR 8136)	SINAPI	UN	14,05900000	R\$ 6,58	R\$ 70,10
00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 8136)	SINAPI	UN	14,17500000	R\$ 3,40	R\$ 48,00
00002662	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FÓRMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00600000	R\$ 7,96	R\$ 0,54
00004491	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,12950000	R\$ 11,15	R\$ 1,44
00005059	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	SINAPI	KG	0,01370000	R\$ 13,27	R\$ 0,18
00004517	SARRAFO 2,5 X 7,5" CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,15400000	R\$ 3,90	R\$ 0,60
00005193	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	0,48300000	R\$ 17,46	R\$ 8,44
TOTAL Material:						R\$ 137,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	PECREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,46700000	R\$ 24,94	R\$ 87,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,74780000	R\$ 19,10	R\$ 52,73
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 139,95
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88028	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,07980000	R\$ 593,63	R\$ 47,37
87315	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	R\$ 512,85	R\$ 7,38
89988	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_08/2021	SINAPI	KG	1,86590000	R\$ 9,89	R\$ 18,47
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,08720000	R\$ 494,06	R\$ 42,21
09995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_08/2021	SINAPI	M3	0,04150000	R\$ 977,29	R\$ 40,55
87735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,05100000	R\$ 2.289,28	R\$ 116,75
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M3	0,58650000	R\$ 5,69	R\$ 3,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 274,95
					VALOR:	R\$ 561,97

89988 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000138	ANEL DE VEDAÇÃO PVC FLEXÍVEL, 100 MM, PARA SAÍDA DE BACIA / VASO SANITÁRIO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFÃO APARENTE, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 401,10	R\$ 401,10
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,55	R\$ 61,10
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,58810000	R\$ 126,11	R\$ 11,11
					TOTAL Material:	R\$ 485,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	R\$ 24,19	R\$ 18,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	R\$ 19,19	R\$ 5,41
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 27,25
					VALOR:	R\$ 513,07

89472 VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSIVE CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001342	CONJUNTO DE LIGAÇÃO AJUSTÁVEL, PARA VASO / BACIA SANITÁRIA, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPLUDE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,47	R\$ 7,47
					TOTAL Material:	R\$ 7,47
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 798,38	R\$ 798,38
					TOTAL Serviço:	R\$ 798,38
					VALOR:	R\$ 805,85

89244 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 20,22	R\$ 20,22
					TOTAL Material:	R\$ 20,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88207	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,19	R\$ 7,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05990000	R\$ 19,19	R\$ 1,91
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,55
					VALOR:	R\$ 29,77

86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES 40 X 30" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 97,15	R\$ 97,15
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 22,65	R\$ 45,30
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	R\$ 126,11	R\$ 3,83
				TOTAL Material:	R\$ 146,28
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	R\$ 24,19	R\$ 9,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	R\$ 19,19	R\$ 3,61
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,97
				VALOR:	R\$ 159,25

C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0051 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1300	R\$ 30,1300
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,2700
11802 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 132,7300	R\$ 132,7300
11808 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,8400	R\$ 415,8400
8275 VALVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
				TOTAL Material:	R\$ 616,5400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 19,1000	R\$ 56,7270
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,7356
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,4626
				VALOR:	R\$ 737,86

95547 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO. AF 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
				TOTAL Material:	R\$ 52,37
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	R\$ 24,19	R\$ 7,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	R\$ 19,19	R\$ 1,91
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 9,55
				VALOR:	R\$ 61,92

C1996 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4500	R\$ 43,4500
				TOTAL Material:	R\$ 43,4500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0341 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49000000	R\$ 24,1900	R\$ 11,9500
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,9500
				VALOR:	R\$ 55,41

86803 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010426 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 44" CM (L. X C)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 101,50	R\$ 101,50
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 22,65	R\$ 181,20
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08660000	R\$ 126,11	R\$ 10,92

				TOTAL Material		R\$ 338,32
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	1,46670000	R\$ 24,19	R\$ 35,47
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEINFRA	H	0,65170000	R\$ 19,19	R\$ 12,50
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 47,97
				VALOR:		R\$ 386,29

C0398 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8215	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.297,4700	R\$ 2.297,4700
					TOTAL Material: R\$ 2.297,4700	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8243	ALIJANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 19,1000	R\$ 47,2725
82320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47000000	R\$ 23,4800	R\$ 58,1130
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 105,3855	
					VALOR: R\$ 2.402,86	

C2302 TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8047	CONCRETO USINADO FOR=10 MPA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 350,0000	R\$ 28,7200
11090	EMULSAO ASFALTICA	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,9000
11826	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 901,3400	R\$ 901,3400
					TOTAL Material: R\$ 948,9600	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 24,1600	R\$ 71,7552
82543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,4800	R\$ 54,8256
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 126,5808	
					VALOR: R\$ 1.075,54	

C0665 CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80115	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,6600	R\$ 173,6600
11891	BFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 172,5600	R\$ 172,5600
82271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5700	R\$ 31,5700
					TOTAL Material: R\$ 377,7900	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82520	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,46500000	R\$ 23,4000	R\$ 34,2600
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,2600	
					VALOR: R\$ 412,05	

C1888 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00000000	R\$ 118,3600	R\$ 0,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1050
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 157,4800	R\$ 157,4800
					TOTAL Material: R\$ 157,5850	
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,2736
82391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34700000	R\$ 24,1600	R\$ 8,3792
82543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34650000	R\$ 18,4800	R\$ 6,3948
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,0476	
					VALOR: R\$ 195,63	

C3671 CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=503MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA Ø=100MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 118,3600	R\$ 1,7754

0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 3,7000	R\$ 3,7400
0738	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.053,3800	R\$ 1.053,3800
1163	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 99,5000	R\$ 2,9850
0040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-30 8 FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,85000000	R\$ 23,6300	R\$ 20,0850
0389	TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	R\$ 11,2800	R\$ 7,3320

TOTAL Material: R\$ 1.089,3120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECEIRO	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 24,1600	R\$ 23,9184
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,13850000	R\$ 18,4600	R\$ 21,0167
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,9351
					VALOR:	R\$ 1.134,25

C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1008
02128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 178,7700	R\$ 178,7700

TOTAL Material: R\$ 178,8708

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84350000	R\$ 19,1000	R\$ 12,2507
0300	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	R\$ 23,4800	R\$ 15,1094
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 27,4603
					VALOR:	R\$ 206,27

9996 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,98	R\$ 0,08
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATÓRIO, FIXA, METÁLICA CROMADA, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,10	R\$ 64,10

TOTAL Material: R\$ 64,18

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 24,19	R\$ 2,32
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	R\$ 19,19	R\$ 0,58
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,90
					VALOR:	R\$ 67,08

10886 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA 7 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/0020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5600 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 89,00	R\$ 89,00
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,98	R\$ 0,08

TOTAL Material: R\$ 89,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 24,19	R\$ 10,80
88318	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 19,19	R\$ 2,70
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 13,50
					VALOR:	R\$ 102,58

C4642 ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 676,9100	R\$ 676,9100

TOTAL Material: R\$ 676,9100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7273
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24750000	R\$ 24,1600	R\$ 5,9796
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7069

VALOR: R\$ 887,52

152510 CADA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_04/2021 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043977	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.140,00	R\$ 2.140,00
					TOTAL Material:	R\$ 2.140,00

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 19,50	R\$ 6,57
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33700000	R\$ 24,10	R\$ 8,15
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 14,72
					VALOR:	R\$ 2.154,72

C2691 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/ROVO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,5400
02287	VÁLVULA RETENÇÃO, PÉ C/ROVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,2700	R\$ 103,2700
					TOTAL Material:	R\$ 104,8100

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34150000	R\$ 19,1000	R\$ 6,5127
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34150000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9954
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,5081
					VALOR:	R\$ 119,3181

C2499 TORNEIRA DE BÓIA D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11183	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,2700
0123	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BÓIA PLAST) DN 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1200	R\$ 68,1200
					TOTAL Material:	R\$ 68,3900

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4074
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33600000	R\$ 23,4800	R\$ 7,8888
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,2962
					VALOR:	R\$ 82,6862

C1705 LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,8200	R\$ 38,8200
					TOTAL Material:	R\$ 38,8200

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 19,1000	R\$ 3,7818
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6490
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,4308
					VALOR:	R\$ 47,2508

C0332 AUTOMÁTICO DE BÓIA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0148	AUTOMÁTICO DE BÓIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,4700	R\$ 40,4700
					TOTAL Material:	R\$ 40,4700

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,3360
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	R\$ 24,1000	R\$ 23,1360
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,4720
					VALOR:	R\$ 81,9420

C3715 VÁLVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSC. DE 3/4" (UN)					
---	--	--	--	--	--

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94300000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3354
0762 VALVULA MOTORIZADA DE 2 VIAS ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 284,1900	R\$ 284,1900
TOTAL Material:					R\$ 284,5254
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 19,1000	R\$ 10,2100
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 24,1500	R\$ 12,9100
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	R\$ 23,4800	R\$ 12,5524
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,6724
VALOR:					R\$ 320,20

C192 BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0852 BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 453,2300	R\$ 453,2300
TOTAL Material:					R\$ 453,2300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	7,32000000	R\$ 19,1000	R\$ 139,2720
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	7,32000000	R\$ 23,4800	R\$ 171,8616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 311,1336
VALOR:					R\$ 764,36

C644 BOMBA INJETORA DE 1/2 CV, MONOFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0928 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 62,7300	R\$ 15,6825
0258 BOMBA INJETORA, MONOFÁSICA DE 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 963,2100	R\$ 963,2100
0298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 5,6800
0444 LUVA PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 2,8200	R\$ 14,1000
0223 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 440,0000
0206 VALVULA RETENÇÃO, PE C/CRIVO - 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 58,3400	R\$ 116,6800
TOTAL Material:					R\$ 1.486,1725
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 19,1000	R\$ 47,2725
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	R\$ 24,1500	R\$ 19,1268
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 23,4800	R\$ 58,1130
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 124,5123
VALOR:					R\$ 1.610,68

89352 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SNAPI	UN	0,00940000	R\$ 14,00	R\$ 0,13
00009020 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1/2" (REF 1509)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,31	R\$ 32,31
TOTAL Material:					R\$ 32,43
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,07190000	R\$ 19,50	R\$ 1,40
89257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,07190000	R\$ 24,19	R\$ 1,73
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 3,13
VALOR:					R\$ 35,56

89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SNAPI	UN	0,01060000	R\$ 14,00	R\$ 0,15
00009019 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,09	R\$ 34,09
TOTAL Material:					R\$ 34,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 19,90	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 24,19	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 4,80	R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 39,04	

C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11780	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,4320
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,8100	R\$ 53,8100
TOTAL Material:					R\$ 54,2420	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53690000	R\$ 19,1000	R\$ 10,2108
0232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53690000	R\$ 23,4800	R\$ 12,6024
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,7633	
VALOR:					R\$ 77,01	

88985 REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, RODÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 88/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 14,60	R\$ 0,15
00006024	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, SITOLA 3/4" (REF 1415)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 78,43	R\$ 78,43
TOTAL Material:					R\$ 78,58	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 19,90	R\$ 4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	R\$ 24,19	R\$ 5,35
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 9,66	
VALOR:					R\$ 88,24	

89023 VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 88/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01800000	R\$ 14,60	R\$ 0,26
00010228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 431,86	R\$ 431,86
TOTAL Material:					R\$ 432,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92460000	R\$ 19,90	R\$ 18,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92460000	R\$ 24,19	R\$ 22,37
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 40,40	
VALOR:					R\$ 472,54	

C2168 REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11780	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,3384
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,1600	R\$ 83,1600
TOTAL Material:					R\$ 83,4984	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90200000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5340
0232	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90200000	R\$ 23,4800	R\$ 14,1756
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,7141	
VALOR:					R\$ 109,21	

162617 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 88/2021 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHI	2,36110000	R\$ 182,13	R\$ 430,03
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,20340000	R\$ 250,44	R\$ 52,30
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 522,33

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037105	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.950,25	R\$ 2.950,25
TOTAL Material						R\$ 2.950,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 19,50	R\$ 29,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48210000	R\$ 24,19	R\$ 35,85
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 64,79
VALOR:						R\$ 3.537,33

C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1222
12127	TORNEIRA DE BÓIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,8300	R\$ 32,8300
TOTAL Material						R\$ 32,9522

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 19,1000	R\$ 5,2945
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27720000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5087
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,8032
VALOR:						R\$ 44,85

88482 CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_36/2002 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,02920000	R\$ 53,32	R\$ 1,55
0000103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 26,01	R\$ 26,01
0008383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,00690000	R\$ 1,77	R\$ 0,01
00020803	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,04400000	R\$ 50,41	R\$ 2,25
TOTAL Material						R\$ 30,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 19,50	R\$ 4,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21750000	R\$ 24,19	R\$ 5,28
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 9,50
VALOR:						R\$ 39,72

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 119,3800	R\$ 0,4173
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,3750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10864	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 1,5600
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6200	R\$ 10,4800
11295	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8800	R\$ 5,8800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1600	R\$ 4,3200
11435	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3600	R\$ 3,3600
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0800	R\$ 4,0800
12260	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2500	R\$ 5,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4700	R\$ 42,3500
TOTAL Material						R\$ 81,7173



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,1000	R\$ 56,7270
0300	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,7356
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,1511
					VALOR:	R\$ 293,87

C1950 PONTO SANITARIO, MATERIAL, E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 118,3800	R\$ 0,4735
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 2,8500
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
11203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3400	R\$ 6,9800
11204	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2200	R\$ 3,2200
11202	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,7300
0013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,8900
0012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,9100	R\$ 16,9100
0193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 18,9900	R\$ 5,1675
0194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,90000000	R\$ 6,9400	R\$ 13,2860
0195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 10,9400	R\$ 5,4700
					TOTAL Material:	R\$ 63,5913

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 18,1000	R\$ 56,7270
0300	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	R\$ 23,4800	R\$ 69,7356
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	R\$ 18,4600	R\$ 45,6885
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,1511
					VALOR:	R\$ 335,65

C0887 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 7,5100	R\$ 19,3862
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3800	R\$ 0,7188
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	R\$ 82,7400	R\$ 22,7535
0200	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	R\$ 90,5000	R\$ 9,7740
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	18,91000000	R\$ 0,9500	R\$ 17,9145
0520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5900	R\$ 7,1180
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	83,64500000	R\$ 0,7000	R\$ 58,7515
11916	TABUA DE 1" DE 3A, - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09000000	R\$ 12,8400	R\$ 0,7458
0302	TUJOLO MADRÇO COMUM	SEINFRA	UN	308,28000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,8916
					TOTAL Material:	R\$ 268,5915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2545
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 19,1000	R\$ 22,4072
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3916
0400	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 24,1600	R\$ 28,3433
0201	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,42639000	R\$ 24,1600	R\$ 155,2543
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,82149000	R\$ 18,4600	R\$ 236,6947
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 452,3258
					VALOR:	R\$ 720,89

0009383 TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0009383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01630000	R\$ 1,77	R\$ 0,0288
0009339	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 24,43	R\$ 24,53
					TOTAL Material:	R\$ 24,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29300000	R\$ 19,50	R\$ 5,7135

88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29390000	R\$ 24,19	R\$ 7,10
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 12,83
					VALOR:	R\$ 28,14

09714 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038183	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	LN	0,02470000	R\$ 1,77	R\$ 0,44
0000953E	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5646)	SINAPI	M	1,05490000	R\$ 15,66	R\$ 16,51
					TOTAL Material:	R\$ 16,95
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 19,50	R\$ 8,66
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	R\$ 24,19	R\$ 10,75
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 19,41
					VALOR:	R\$ 36,36

02925 REATERRO E/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 180,1100	R\$ 6,3020
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,8100	R\$ 1,7014
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,0034
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03250000	R\$ 18,4900	R\$ 19,1862
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,1862
					VALOR:	R\$ 27,19

02974 ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,34130000	R\$ 82,7400	R\$ 28,4172
03441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9400
03805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,3330
02981	TUDOLO CERÂMICO FURADO - 6X19X19CM	SEINFRA	LN	47,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 24,4400
					TOTAL Material:	R\$ 38,0702
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02991	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	R\$ 24,1600	R\$ 35,8776
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,32180000	R\$ 18,4600	R\$ 24,3907
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,2683
					VALOR:	R\$ 107,59

07535 EMBOÇO, PARA REFINIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES						
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	R\$ 24,94	R\$ 7,98
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	R\$ 19,19	R\$ 2,28
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 10,24
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	R\$ 607,79	R\$ 22,85
					TOTAL Serviço:	R\$ 22,85
					VALOR:	R\$ 33,09

02460 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 118,5600	R\$ 136,1376
					TOTAL Material:	R\$ 136,1376

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28700000	R\$ 18,4600	R\$ 23,7582
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,7582
					VALOR:	R\$ 156,98

C2574 TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 15mm (1/2") CLASSE E (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01096	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00033000	R\$ 48,4000	R\$ 0,0148
01872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00213000	R\$ 145,8600	R\$ 0,3099
02175	TUBO COBRE DE 15MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 28,7000	R\$ 51,4548
					TOTAL Material:	R\$ 51,7795
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 18,1000	R\$ 5,9143
02329	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32670000	R\$ 23,4800	R\$ 7,6709
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5852
					VALOR:	R\$ 64,89

03051 VÁLVULA DE ESPERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021 (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SNAPI	UN	0,01000000	R\$ 14,50	R\$ 0,1450
00011760	VÁLVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/4" (REF 1562-B)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 112,51	R\$ 112,51
					TOTAL Material:	R\$ 112,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AJUDAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,20210000	R\$ 18,50	R\$ 3,74
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAPI	H	0,20210000	R\$ 24,18	R\$ 4,88
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 8,62
					VALOR:	R\$ 121,57

C3291 PAINEL REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,8600	R\$ 56,5740
0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8100	R\$ 17,0810
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 73,4550
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0520	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 10,3000
0673	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 664,5000	R\$ 664,5000
					TOTAL Material:	R\$ 674,8000
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3918
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,2754
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,6672
					VALOR:	R\$ 768,92

C3384 PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIX/OS REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0581	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 62,8600	R\$ 56,5740
0703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170,8100	R\$ 17,0810
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 73,4550
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0520	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 2,3600
02528	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 4,1200
02574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.162,0000	R\$ 1.162,0000
0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	R\$ 21,8900	R\$ 174,3200
02542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 10,3900	R\$ 41,5600

				TOTAL Material: R\$ 1.361.400,00	
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
0428	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24.100,00
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18.480,00
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 20.667,20	
Serviço				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO PAVIMENTO, FCR=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	R\$ 407.820,00
				TOTAL Serviço: R\$ 14.674,30	
				VALOR: R\$ 1.470,20	

C3292 PAINEL REFLETIVO EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)					
Equipamento Custo Horário				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
8081	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HF 135 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 82.860,00
8703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HF 135 (CRP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 170.610,00
				TOTAL Equipamento Custo: R\$ 73.458,00	
Material				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 1.000,00
0574	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 1.182.000,00
				TOTAL Material: R\$ 1.182.000,00	
Mão de Obra				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24.100,00
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,99000000	R\$ 18.480,00
				TOTAL Mão de Obra: R\$ 20.667,20	
				VALOR: R\$ 1.288,44	

C4730 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 9 X 20CM - FIO 4,38MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO					
Material				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
8048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	LN	1,20000000	R\$ 6.960,00
8048	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 9 x 20 CM - FIO 4,38MM, REVESTIDO EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 466.480,00
8047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 24.960,00
8049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,55000000	R\$ 20.880,00
				TOTAL Material: R\$ 264.780,00	
				VALOR: R\$ 264,79	

C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE					
Material				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 624.600,00
				TOTAL Material: R\$ 624.600,00	
				VALOR: R\$ 624,60	

C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE					
Material				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	
8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 624.600,00
				TOTAL Material: R\$ 624.600,00	
				VALOR: R\$ 624,60	

C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIENCOSTO H=90cm (PINTADO) (M)					
Material				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
QTD	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	

0708	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,073000000	R\$ 118,3800	R\$ 8,5920
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,032000000	R\$ 98,2000	R\$ 3,1840
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	8,965000000	R\$ 0,9500	R\$ 8,5175
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,821000000	R\$ 0,7000	R\$ 13,1747
0081	TUCCO CERAMICO FURADO 6X19X19CM	SEINFRA	UN	45,000000000	R\$ 0,5200	R\$ 23,4000
0708	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	SEINFRA	KG	0,980000000	R\$ 2,6500	R\$ 2,5440

TOTAL Material: R\$ 60,8165

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0005	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,990000000	R\$ 18,7000	R\$ 18,5025
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,049500000	R\$ 24,1600	R\$ 49,5111
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,110500000	R\$ 18,6600	R\$ 57,4215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 125,4344
VALOR:						R\$ 186,66

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,693000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,7928
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7928
VALOR:						R\$ 12,79

88236 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,93
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,02
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95306	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 20,10

88238 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043469	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,79
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AJUJAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 12,15	R\$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,02
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,20
					VALOR:	R\$ 20,01

88243 AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,81
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

00000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	0,050000000	R\$ 11,43	R\$ 11,37
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,37

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95113	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,15
					VALOR:	R\$ 18,33

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0595	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	SEMFR	H	0,000000000	R\$ 105,2800	R\$ 0,0000
0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMFR	H	0,013858800	R\$ 324,7900	R\$ 4,5104
0666	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CH)	SEMFR	H	0,000994440	R\$ 82,2900	R\$ 0,0941
0779	TRATOR DE ESTERAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEMFR	H	0,013194440	R\$ 274,8100	R\$ 3,6260
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,2505

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMFR	H	0,027500000	R\$ 18,4900	R\$ 0,5077
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7577
					VALOR:	R\$ 8,71

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEMFR	M3	1,216000000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
0605	CIMENTO PORTLAND	SEMFR	KG	365,000000000	R\$ 0,7900	R\$ 285,5900
					TOTAL Material:	R\$ 386,1118

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMFR	H	32,125000000	R\$ 18,4900	R\$ 593,0367
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 593,0367
					VALOR:	R\$ 949,15

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEMFR	M3	1,216000000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
0605	CIMENTO PORTLAND	SEMFR	KG	365,000000000	R\$ 0,7900	R\$ 285,5900
					TOTAL Material:	R\$ 386,1118

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMFR	H	9,900000000	R\$ 18,4900	R\$ 182,7540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,7540
					VALOR:	R\$ 538,81

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEMFR	M3	1,216000000	R\$ 82,7400	R\$ 100,6118
0441	CAL HIDRATADA	SEMFR	KG	182,000000000	R\$ 0,9500	R\$ 172,9000
0605	CIMENTO PORTLAND	SEMFR	KG	365,000000000	R\$ 0,7900	R\$ 285,5900
					TOTAL Material:	R\$ 628,0118

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEMFR	H	9,900000000	R\$ 18,4900	R\$ 182,7540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,7540
					VALOR:	R\$ 711,77

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,180000000	R\$ 136,60	R\$ 160,77
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	118,400000000	R\$ 1,10	R\$ 129,04
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,800000000	R\$ 0,75	R\$ 196,41

				TOTAL Material		R\$ 485,22
Mão de Obra com Encargos Complementares				PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,20000000	R\$ 19,19	R\$ 215,58
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 215,58
				VALOR:		R\$ 786,72

67292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88851	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,40000000		R\$ 0,35	R\$ 1,20
88850	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,05000000		R\$ 1,90	R\$ 1,99
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,19

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAGO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000		R\$ 138,60	R\$ 160,77
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000		R\$ 1,10	R\$ 191,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	196,86000000		R\$ 0,75	R\$ 146,89
						TOTAL Material:	R\$ 499,17

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000		R\$ 23,43	R\$ 105,43	
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 105,43		
				VALOR:		R\$ 607,78		

67294 ARGAMASSA TRAÇO 1:3:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	2,80000000		R\$ 1,45	R\$ 4,06
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85000000		R\$ 5,26	R\$ 4,41
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 8,53

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAGO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,18000000		R\$ 138,60	R\$ 163,54
00001106	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	157,44000000		R\$ 1,10	R\$ 173,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	177,12000000		R\$ 0,75	R\$ 132,84
						TOTAL Material:	R\$ 469,56

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,65000000		R\$ 23,43	R\$ 85,51	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000		R\$ 19,19	R\$ 14,38	
				TOTAL Mão de Obra com		R\$ 100,87		
				VALOR:		R\$ 578,78		

67337 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.							
Equipamento Custo Horário			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88382	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,74000000		R\$ 0,94	R\$ 3,51
88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,14000000		R\$ 4,89	R\$ 5,57
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 9,08

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--	-------	------	-------------	----------------	-------



Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,16000000	R\$ 138,60	R\$ 160,77	
00001100	CAL HIDRATADA CH-1 PARA ARGAMASSAS	KG	154,40000000	R\$ 1,10	R\$ 169,80	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	175,77000000	R\$ 0,75	R\$ 130,33	
TOTAL Material:					R\$ 460,90	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,88000000	R\$ 23,43	R\$ 114,33	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 114,33	
VALOR:					R\$ 564,40	

88929 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MANUAL, AF_06/2019 (M3)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,07000000	R\$ 138,60	R\$ 148,30	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96000000	R\$ 0,73	R\$ 352,23	
TOTAL Material:					R\$ 510,52	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,57000000	R\$ 19,19	R\$ 164,46	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 164,46	
VALOR:					R\$ 674,97	

88928 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UNIDA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	2,42000000	R\$ 0,30	R\$ 0,81
88833	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	0,80000000	R\$ 1,90	R\$ 1,52
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 2,43

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,27000000	R\$ 138,60	R\$ 176,02	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	483,70000000	R\$ 0,75	R\$ 362,77	
TOTAL Material:					R\$ 538,79	
Mão de Obra com Encargos Complementares			UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,42000000	R\$ 23,43	R\$ 80,13	
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 80,13	
VALOR:					R\$ 618,92	

87325 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA UNIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSAO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO

Equipamento Custo Horário	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	CHI	3,60000000	R\$ 0,35	R\$ 1,26
88833	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	1,09000000	R\$ 1,90	R\$ 2,07
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 3,33

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	189,40000000	R\$ 17,14	R\$ 3.246,31
00000370	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,78000000	R\$ 140,41	R\$ 109,51
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	254,42000000	R\$ 0,75	R\$ 190,81
TOTAL Material:					R\$ 3.546,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,80000000	R\$ 23,43	R\$ 109,88
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 109,88
					VALOR:	R\$ 3.647,34

87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,50000000	R\$ 0,35	R\$ 1,24
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,00000000	R\$ 1,96	R\$ 2,06
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,29

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000387	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,02000000	R\$ 140,41	R\$ 143,21
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	343,52000000	R\$ 0,75	R\$ 257,52
					TOTAL Material:	R\$ 400,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,84000000	R\$ 23,43	R\$ 109,71
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 109,71
					VALOR:	R\$ 512,86

87381 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (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
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,72000000	R\$ 0,35	R\$ 1,30
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,13000000	R\$ 1,96	R\$ 2,14
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,44

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,36000000	R\$ 138,50	R\$ 188,48
00001375	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	499,85000000	R\$ 0,75	R\$ 344,88
					TOTAL Material:	R\$ 533,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,85000000	R\$ 23,43	R\$ 113,63
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 113,63
					VALOR:	R\$ 660,44

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037375	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,92

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000375	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,64	R\$ 16,67
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,67
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 9,22	R\$ 9,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 9,22
					VALOR:	R\$ 24,87

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,9mm (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5000	R\$ 8,6845
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 9,0117
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1500	R\$ 1,5127
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1900	R\$ 1,9135
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4262
					VALOR:	R\$ 11,84

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0180	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,5100	R\$ 8,6355
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,3600	R\$ 0,3272
					TOTAL Material:	R\$ 8,9627
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 19,1500	R\$ 1,5127
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	R\$ 24,1900	R\$ 1,9135
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,4262
					VALOR:	R\$ 12,39

9998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF, 89/2021 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000034	AÇO CA-55, 10,0 MM, VERGALHÃO	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 8,03	R\$ 8,03
					TOTAL Material:	R\$ 8,03
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03250000	R\$ 20,10	R\$ 0,65
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 24,82	R\$ 1,21
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,86
					VALOR:	R\$ 9,89

02767 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF, 06/2022 (KG)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,95 MM (0,018 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,53	R\$ 0,41
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO PARA VERGALHÃO 4,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	2,81600000	R\$ 0,22	R\$ 0,61
					TOTAL Material:	R\$ 1,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01720000	R\$ 20,10	R\$ 0,34
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10550000	R\$ 24,82	R\$ 2,61
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,95
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF, 06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,74	R\$ 10,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,74
					VALOR:	R\$ 14,71


88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
90043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
90037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
90043480	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
90037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,92
Mão de Obra		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99999999	R\$ 12,15	R\$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,02
Serviço		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,91
					VALOR:	R\$ 20,48

88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
90043485	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,08	R\$ 1,08
90037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
90043481	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31
90037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,24
Mão de Obra		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9000248	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99999999	R\$ 12,15	R\$ 12,02
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,02
Serviço		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 19,50

88256 AZULEIRISTA OU LADRELHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
90043488	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
90037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
90043485	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
90037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
90037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,93
Mão de Obra		FORTE	UND.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 24,82

88821 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 0,28	R\$ 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	R\$ 0,07	R\$ 0,07
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,35
					VALOR:	R\$ 0,35

88825 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	R\$ 0,28	R\$ 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	R\$ 0,07	R\$ 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	R\$ 0,33	R\$ 0,33
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,22	R\$ 1,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,90
					VALOR:	R\$ 1,90

88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	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	R\$ 4.800,00	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 4.800,00	R\$ 0,07
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,07
					VALOR:	R\$ 0,07

88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 4.800,00	R\$ 0,33
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,33
					VALOR:	R\$ 0,33

88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR -

Especials		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25120000	R\$ 0,98	R\$ 1,23



TOTAL Especiais:	R\$ 1,22
VALOR:	R\$ 1,22

89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - 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 - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 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	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,45
					VALOR:	R\$ 1,45

89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - 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 - DEPRECIAÇÃO AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 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	R\$ 0,28	R\$ 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	R\$ 1,36	R\$ 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	R\$ 2,45	R\$ 2,45
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,26
					VALOR:	R\$ 5,26

89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,17
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 19.525,42	R\$ 0,28
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 0,28

89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 19.525,42	R\$ 1,36
					TOTAL Equipamento:	R\$ 1,36
					VALOR:	R\$ 1,36

89224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR -						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	2,50279000	R\$ 0,98	R\$ 2,45
					TOTAL Especiais:	R\$ 2,45
					VALOR:	R\$ 2,45


0588 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27700000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2951
0702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2397
TOTAL Material:					R\$ 22,5348
VALOR:					R\$ 22,58

0589 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0710 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
0715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,5000	R\$ 5,5000
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,27700000	R\$ 0,0000	R\$ 1,2951
0702 JUROS	SEINFRA	H	0,24210000	R\$ 0,0000	R\$ 0,2397
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,67200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,6669
TOTAL Material:					R\$ 28,6107
VALOR:					R\$ 28,81

0662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,20540000	R\$ 0,0000	R\$ 2,2427
0702 JUROS	SEINFRA	H	0,42200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,4249
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,0000	R\$ 1,1804
TOTAL Material:					R\$ 24,8280
VALOR:					R\$ 24,83

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CH)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 83,5000	R\$ 1,3230
0256 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02503333	R\$ 227,5000	R\$ 5,6781
0316 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 307,5100	R\$ 0,0000
0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04100000	R\$ 580,5000	R\$ 24,0375
0026 GRUPO GERADOR 145 KVA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 33,0400	R\$ 0,0000
0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04100000	R\$ 174,2000	R\$ 7,2900
TOTAL Equipamento Custo:					R\$ 38,8986

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 26.317,1700	R\$ 10,5200
TOTAL Material:					R\$ 10,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20825000	R\$ 18,4000	R\$ 3,8074
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8074

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3253 ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 42,2400	R\$ 63,3600
TOTAL Serviço:					R\$ 63,3600
VALOR:					R\$ 99,70

0632 CAIXA EM ALVENARIA (40x60x90cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,08200000	R\$ 7,5100	R\$ 15,5900
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWS	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 16,3000	R\$ 0,7190
0108 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 82,7400	R\$ 9,7468
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	R\$ 99,5000	R\$ 8,7510
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,9000	R\$ 6,8796
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 13MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,5000	R\$ 7,1000
0865 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 2,6000
1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05000000	R\$ 13,6400	R\$ 0,7320
0262 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 66,2700
TOTAL Material:					R\$ 140,8040



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2543
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 19,1000	R\$ 22,4073
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	R\$ 24,1600	R\$ 5,3818
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,17315000	R\$ 24,1600	R\$ 28,3433
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08800000	R\$ 24,1600	R\$ 98,3046
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,18166000	R\$ 18,4000	R\$ 132,2042
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 290,8954
VALOR:						R\$ 431,80

0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45800000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
0702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9600	R\$ 11,2135
TOTAL Material:						R\$ 62,6579
VALOR:						R\$ 62,66

0582 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	27,45800000	R\$ 0,9900	R\$ 27,1844
0702	JUROS	SEINFRA	H	11,32680000	R\$ 0,9600	R\$ 11,2135
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	41,18800000	R\$ 0,9600	R\$ 40,7768
TOTAL Material:						R\$ 170,6148
VALOR:						R\$ 170,61

0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
0702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9600	R\$ 10,6508
TOTAL Material:						R\$ 61,4158
VALOR:						R\$ 61,42

0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,57070000	R\$ 0,9900	R\$ 26,3050
0702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	R\$ 0,9900	R\$ 10,8508
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,89410000	R\$ 0,9900	R\$ 39,4951
TOTAL Material:						R\$ 168,8533
VALOR:						R\$ 168,85

0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,2600	R\$ 24,2600
0743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 67,1800	R\$ 67,1800
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	31,59540000	R\$ 0,9900	R\$ 31,2487
0702	JUROS	SEINFRA	H	10,85330000	R\$ 0,9900	R\$ 10,5468
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	47,34800000	R\$ 0,9900	R\$ 46,8745
TOTAL Material:						R\$ 168,1110
VALOR:						R\$ 168,11

08281 CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
---	--	--	--	--	--	--



Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
0004343	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001214	CARPINTERO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 15,98	R\$ 15,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,62
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95325	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,26
					VALOR:	R\$ 23,67

0662 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0003730	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
0004343	EPI - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
0003732	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
0004349	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
0003737	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
0003731	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213	CARPINTERO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 34,62

0594 CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHD) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP)	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
0702	JUROS	SENFRA	H	14,02500000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8899
					TOTAL Material:	R\$ 83,5612
					VALOR:	R\$ 83,56

0705 CARREGADERA DE PNEUS HP 111 (CHPI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP)	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
0752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADERA DE PNEUS (111 HP)	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 82,2500	R\$ 82,2500
0701	DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	41,56800000	R\$ 0,9900	R\$ 41,1523
0702	JUROS	SENFRA	H	14,02500000	R\$ 0,9900	R\$ 13,8899
0703	MANUTENÇÃO	SENFRA	H	82,35200000	R\$ 0,9900	R\$ 81,7255
					TOTAL Material:	R\$ 227,5397

VALOR: R\$ 227,54

0599 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9500	R\$ 57,3917
0702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 19,3697
				TOTAL Material:	R\$ 105,2814
				VALOR:	R\$ 105,28

0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
0754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3600	R\$ 133,3600
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	R\$ 0,9500	R\$ 57,3917
0702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	R\$ 0,9500	R\$ 19,3697
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	R\$ 0,9500	R\$ 86,5975
				TOTAL Material:	R\$ 324,7489
				VALOR:	R\$ 324,75

0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0900	R\$ 21,0900
0771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	R\$ 3,9900	R\$ 8,9924
0702 JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9978
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	R\$ 0,9900	R\$ 11,3589
				TOTAL Material:	R\$ 48,6090
				VALOR:	R\$ 48,61

01534 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 26,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,91
				VALOR:	R\$ 26,94

01533 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,03	R\$ 26,03
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 26,03
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,72	R\$ 0,72
91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
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	R\$ 6,03	R\$ 6,03
				TOTAL Serviço:	R\$ 7,84
				VALOR:	R\$ 33,87



91529 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO, AF 08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SNAPI	UN	0,00005330	R\$ 13.533,62	R\$ 0,72
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,72
				VALOR:	R\$ 0,72

91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS, AF 08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SNAPI	UN	0,00001430	R\$ 13.533,62	R\$ 0,19
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,19
				VALOR:	R\$ 0,19

91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF 08/2015 (H)					
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAD (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SNAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.533,62	R\$ 0,90
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,90
				VALOR:	R\$ 0,90

91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015 (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004222 GASOLINA COMUM	SNAPI	L	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,03
				TOTAL Material:	R\$ 5,03
				VALOR:	R\$ 5,03

0728 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
0761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 32,6000	R\$ 32,6000
0701 DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9600	R\$ 21,7054
0702 JUROS	SENFRA	H	7,32610000	R\$ 0,9600	R\$ 7,2518
0703 MANUTENÇÃO	SENFRA	H	21,97520000	R\$ 0,9600	R\$ 21,7954
				TOTAL Material:	R\$ 111,8826
				VALOR:	R\$ 111,88

0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
0701 DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9600	R\$ 17,0417
0702 JUROS	SENFRA	H	5,34000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,0906
				TOTAL Material:	R\$ 44,6023
				VALOR:	R\$ 44,60

0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 21,0800	R\$ 21,0800
0775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 69,6500	R\$ 69,6500
0701 DEPRECIÇÃO	SENFRA	H	17,81990000	R\$ 0,9600	R\$ 17,0417
0702 JUROS	SENFRA	H	5,34000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,0906
0703 MANUTENÇÃO	SENFRA	H	19,76990000	R\$ 0,9600	R\$ 19,0018
				TOTAL Material:	R\$ 133,8543
				VALOR:	R\$ 133,85

163874 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	SINAPI	CHI	0,17900000	R\$ 0,43	R\$ 0,07
90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,13400000	R\$ 1,21	R\$ 0,23
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,30
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 529,31	R\$ 583,62
					TOTAL Material	R\$ 583,62
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	R\$ 24,52	R\$ 4,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,11900000	R\$ 24,94	R\$ 27,90
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,18200000	R\$ 19,19	R\$ 22,67
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 55,14
					VALOR	R\$ 639,46

94964 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,77870000	R\$ 0,35	R\$ 0,27
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,82500000	R\$ 1,96	R\$ 1,56
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,83
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,75580000	R\$ 138,60	R\$ 104,76
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	322,97770000	R\$ 0,75	R\$ 242,23
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58720000	R\$ 104,20	R\$ 61,18
					TOTAL Material	R\$ 468,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60460000	R\$ 23,43	R\$ 37,59
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,53300000	R\$ 19,19	R\$ 48,51
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 86,10
					VALOR	R\$ 496,19

94970 CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,81970000	R\$ 1,46	R\$ 0,89
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,85720000	R\$ 5,26	R\$ 3,45
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,34
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76660000	R\$ 138,60	R\$ 106,46
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15660000	R\$ 0,75	R\$ 243,86
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	R\$ 104,20	R\$ 61,60
					TOTAL Material	R\$ 410,92
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	R\$ 23,43	R\$ 29,91



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 19,19	R\$ 38,99
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 68,80
					VALOR:	R\$ 464,06

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,60180000	R\$ 1,45	R\$ 0,87
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,63820000	R\$ 5,28	R\$ 3,35
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 4,22

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,71190000	R\$ 138,60	R\$ 98,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	391,16600000	R\$ 0,75	R\$ 293,37
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59270000	R\$ 104,20	R\$ 61,75
					TOTAL Material:	R\$ 453,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24000000	R\$ 23,43	R\$ 29,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,96330000	R\$ 19,19	R\$ 37,67
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 66,72
					VALOR:	R\$ 524,72

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80380000	R\$ 138,60	R\$ 110,33
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	210,50000000	R\$ 0,75	R\$ 157,87
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 104,20	R\$ 62,21
					TOTAL Material:	R\$ 344,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,26500000	R\$ 19,19	R\$ 120,62
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 120,62
					VALOR:	R\$ 465,35

94982 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHI	0,71380000	R\$ 0,35	R\$ 0,25
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2021	SINAPI	CHP	0,76230000	R\$ 1,90	R\$ 1,44
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,69

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,62690000	R\$ 138,60	R\$ 114,60
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	212,01940000	R\$ 0,75	R\$ 159,01
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57820000	R\$ 104,20	R\$ 60,24
					TOTAL Material:	R\$ 333,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,48100000	R\$ 23,43	R\$ 34,70

00316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,34300000	R\$ 19,19	R\$ 44,96
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 79,96
					VALOR:	R\$ 415,20

C0806 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 62,7400	R\$ 64,3717
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	R\$ 90,0000	R\$ 96,3911
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 154,0000
					TOTAL Material:	R\$ 314,6888
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	9,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,7540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 182,7540
					VALOR:	R\$ 497,44

C0840 CONCRETO PVBRL, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0092	BETONEIRA ELÉTRICA 55L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,5000	R\$ 17,6000
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 17,6000
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0709	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	R\$ 82,7400	R\$ 73,4069
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 205,8000
1106	PEORISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,5000	R\$ 80,1820
					TOTAL Material:	R\$ 362,3889
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,8524
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,8524
					VALOR:	R\$ 489,84

C3268 CONCRETO PVBRL, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0066	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 22,5800	R\$ 0,0000
0060	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 28,8100
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 177,8000
					TOTAL Material:	R\$ 177,8000
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	5,94000000	R\$ 18,4600	R\$ 109,8524
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 109,8524
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 8,7100	R\$ 8,0100
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 96,7000	R\$ 80,3480
					TOTAL Serviço:	R\$ 91,3580
					VALOR:	R\$ 487,62

0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CH) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
02701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	211,35700000	R\$ 0,8900	R\$ 209,3443
02702	JUROS	SEINFRA	H	70,45200000	R\$ 0,8900	R\$ 69,7481
					TOTAL Material:	R\$ 307,6124
					VALOR:	R\$ 307,61

0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H (CHP) (H)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------

02781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 35 MSH	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,5200	R\$ 26,5200
02701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	211,35790000	R\$ 0,9900	R\$ 209,2443
02702	JURIS	SEINFRA	H	70,45290000	R\$ 0,9900	R\$ 69,7481
02703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	281,31080000	R\$ 0,9900	R\$ 278,5025
					TOTAL Material	R\$ 566,5069
					VALOR:	R\$ 566,50

92903 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,10000000	R\$ 6,03	R\$ 6,61	
					TOTAL Material	R\$ 6,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 20,10	R\$ 0,03	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	R\$ 24,82	R\$ 0,21	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,23
					VALOR:	R\$ 6,84

92904 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8004005 AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 6,98	R\$ 7,72	
					TOTAL Material	R\$ 7,72
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00080000	R\$ 20,10	R\$ 0,01	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00480000	R\$ 24,82	R\$ 0,11	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,12
					VALOR:	R\$ 7,84

92901 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000002 AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 8,47	R\$ 9,06	
					TOTAL Material	R\$ 9,06
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 20,10	R\$ 0,10	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,82	R\$ 0,76	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,86
					VALOR:	R\$ 9,92

92902 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000003 AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,52	R\$ 9,45	
					TOTAL Material	R\$ 9,45
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00280000	R\$ 20,10	R\$ 0,06	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	R\$ 24,82	R\$ 0,40	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 0,46
					VALOR:	R\$ 9,90

92799 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059 AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,3 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 7,60	R\$ 8,13	
					TOTAL Material	R\$ 8,13
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01520000	R\$ 20,10	R\$ 0,30	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09330000	R\$ 24,82	R\$ 2,31	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,61
					VALOR:	R\$ 10,74

9289 Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm, AF 962922 (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043059	ACÓ CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO	SNAP	KG	1,07000000	R\$ 7,60	R\$ 8,13
				TOTAL Material:	R\$ 8,13	

Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,00950000	R\$ 20,10	R\$ 0,19
89245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SNAP	H	0,05810000	R\$ 24,82	R\$ 1,44
				TOTAL Mão de Obra com	R\$ 1,63	
				VALOR:	R\$ 9,76	

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SNAP	H	0,01314720	R\$ 12,15	R\$ 0,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15	
				VALOR:	R\$ 0,15	

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006117	CARPITEIRO AJUJAR (HORISTA)	SNAP	H	0,01682010	R\$ 12,15	R\$ 0,20
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,20	
				VALOR:	R\$ 0,20	

95313 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002042	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SNAP	H	0,01314720	R\$ 11,49	R\$ 0,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15	
				VALOR:	R\$ 0,15	

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SNAP	H	0,01314720	R\$ 18,54	R\$ 0,22
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22	
				VALOR:	R\$ 0,22	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SNAP	H	0,04254030	R\$ 12,15	R\$ 0,51
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,51	
				VALOR:	R\$ 0,51	

95317 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SNAP	H	0,02043320	R\$ 12,15	R\$ 0,24
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24	
				VALOR:	R\$ 0,24	

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SNAP	H	0,01682010	R\$ 16,78	R\$ 0,28
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28	
				VALOR:	R\$ 0,28	

95329 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001214	CARPITEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	SNAP	H	0,01682010	R\$ 15,90	R\$ 0,26
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,26	
				VALOR:	R\$ 0,26	

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPITEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001213 CARPITEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 66,78	R\$ 0,22	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22	
				VALOR:	R\$ 0,22	

95332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002438 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,04254030	R\$ 16,75	R\$ 0,71	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,71	
				VALOR:	R\$ 0,71	

95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002596 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02049300	R\$ 16,78	R\$ 0,34	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,34	
				VALOR:	R\$ 0,34	

95337 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSOIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012872 GESSOIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 16,78	R\$ 0,22	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22	
				VALOR:	R\$ 0,22	

95338 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012873 IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,02417590	R\$ 16,78	R\$ 0,40	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40	
				VALOR:	R\$ 0,40	

95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00045503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,00597140	R\$ 11,60	R\$ 0,06	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,06	
				VALOR:	R\$ 0,06	

95349 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037866 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,00947430	R\$ 18,71	R\$ 0,15	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,15	
				VALOR:	R\$ 0,15	

95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 21,65	R\$ 0,28	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,28	
				VALOR:	R\$ 0,28	

95358 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004253 OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01886140	R\$ 16,71	R\$ 0,31	
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31	
				VALOR:	R\$ 0,31	

95359 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



0004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,01800149	R\$ 30,46	R\$ 0,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,56
					VALOR:	R\$ 0,56

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORIOS DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 21,24	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02417580	R\$ 18,79	R\$ 0,45
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,45
					VALOR:	R\$ 0,45

95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01662015	R\$ 18,79	R\$ 0,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,31
					VALOR:	R\$ 0,31

95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 18,79	R\$ 0,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,22
					VALOR:	R\$ 0,22

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,02417580	R\$ 11,23	R\$ 0,27
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 0,27

95385 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012883	TELHADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01314720	R\$ 18,58	R\$ 0,21
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 0,21

95264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00037373	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043480	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000438	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

85332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,71	R\$ 0,71
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,71
					VALOR:	R\$ 25,34

85267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,30	R\$ 3,30	
00043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,00	R\$ 1,00	
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34	
00043491 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31	
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04	
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10	
					TOTAL Encargos:	R\$ 7,24

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 16,70	R\$ 16,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34	
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,34
					VALOR:	R\$ 24,19

92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PE-DIREITO SIMPLES, AF. 09/2015 (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91885 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	R\$ 28,14	R\$ 0,84	
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 29,53	R\$ 0,20	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 1,04

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004491 PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	1,31000000	R\$ 11,15	R\$ 14,80	
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02300000	R\$ 13,30	R\$ 0,20	
					TOTAL Material:	R\$ 14,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239 AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 20,01	R\$ 0,42	
88252 CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	R\$ 24,62	R\$ 1,24	
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 2,66
					VALOR:	R\$ 18,59

92278 FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF. 09/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHI	0,22400000	R\$ 28,14	R\$ 6,30	
91892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	SINAPI	CHP	0,05800000	R\$ 29,53	R\$ 1,69	
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 7,99

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,12500000	R\$ 13,30	R\$ 1,66	
00004517 SARRAFO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,22800000	R\$ 3,90	R\$ 16,49	
00006160 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM, EM MACARANDUBAMASSARANDUBA, ANGELM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	M	4,44800000	R\$ 25,52	R\$ 113,51	
					TOTAL Material:	R\$ 121,66

Mão de Obra com Encargos Complementares			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86230	AJUDANTE DE CARPINTIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,179000000		R\$ 20,01	R\$ 3,58
86262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,792000000		R\$ 24,62	R\$ 19,48
TOTAL Mão de Obra com:							R\$ 23,07
VALOR:							R\$ 162,67

C1409 FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDACOES UTL. 8 X 1M2

Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0960	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,400000000		R\$ 8,3700	R\$ 3,3480
11229	PREGO 1X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 130UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000		R\$ 14,0400	R\$ 2,1060
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,500000000		R\$ 5,9900	R\$ 2,9950
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,000000000		R\$ 12,6400	R\$ 12,6400
TOTAL Material:							R\$ 21,0929

Mão de Obra			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTIRO	SEINFRA	H	1,287000000		R\$ 19,1000	R\$ 24,5817
0098	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,287000000		R\$ 24,7000	R\$ 31,6839
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 56,2656
VALOR:							R\$ 78,77

8269 GESSO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000		R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000		R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000		R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043486	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000		R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000		R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000		R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos							R\$ 7,93

Mão de Obra			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0012872	GESSO (HORISTA)	SINAPI	H	0,990000000		R\$ 16,76	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 16,61

Serviço			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000		R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:							R\$ 0,22
VALOR:							R\$ 24,76

90279 GRAUTE PGR=20 MPa; TRAÇO 1:0,94:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 8) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.

Equipamento Custo Horário			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86631	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,493100000		R\$ 0,35	R\$ 0,17
88630	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,113800000		R\$ 1,96	R\$ 2,11
TOTAL Equipamento Custo							R\$ 2,28

Material			FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,630000000		R\$ 140,41	R\$ 89,48
00001108	CAL HIDRATADA CHI PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	15,125000000		R\$ 1,10	R\$ 16,63
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	SINAPI	KG	420,152700000		R\$ 0,75	R\$ 315,11
00004729	PEDRA BRITADA N. 8, OU PEDRISCO (4,8 A 8,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,580000000		R\$ 120,30	R\$ 70,78
TOTAL Material:							R\$ 496,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 23,43	R\$ 27,64
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,54920000	R\$ 10,75	R\$ 48,01
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 66,55	R\$ 66,55
VALOR:					R\$ 579,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88329	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,41480000	R\$ 24,94	R\$ 184,92
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,94320000	R\$ 19,79	R\$ 94,86
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 279,78	R\$ 279,78

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1,0:0,4:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	SINAPI	M3	1,20300000	R\$ 579,81	R\$ 697,51
TOTAL Serviço:					R\$ 697,51	R\$ 697,51
VALOR:					R\$ 977,23	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2702	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 21,5800
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,22860000	R\$ 0,9900	R\$ 9,9300
2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
TOTAL Material:					R\$ 33,0350	R\$ 33,0350
VALOR:					R\$ 33,44	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,5800	R\$ 21,5800
2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 133,3800	R\$ 133,3800
2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,22860000	R\$ 0,9900	R\$ 9,9300
2702	JUROS	SEINFRA	H	3,04720000	R\$ 0,9900	R\$ 3,0167
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,30000000	R\$ 0,9900	R\$ 7,3210
TOTAL Material:					R\$ 174,2390	R\$ 174,2390
VALOR:					R\$ 174,24	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,59	R\$ 23,59
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,59	R\$ 23,59
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11
TOTAL Serviço:					R\$ 0,58	R\$ 0,58
VALOR:					R\$ 24,17	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,59	R\$ 23,59
TOTAL Mão de Obra com					R\$ 23,59	R\$ 23,59
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,47
93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,11	R\$ 0,11

93273	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,44	R\$ 0,44
93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,78
					VALOR:	R\$ 25,37

93277 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00008400	R\$ 7.443,55	R\$ 0,47
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,47
					VALOR:	R\$ 0,47

93278 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 7.443,55	R\$ 0,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 0,11

93279 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036487	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	SINAPI	UN	0,00009000	R\$ 7.443,55	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,44
					VALOR:	R\$ 0,44

93280 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_03/2016 (H)						
Especialia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,78000000	R\$ 0,94	R\$ 0,76
					TOTAL Especialia:	R\$ 0,76
					VALOR:	R\$ 0,76

93288 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHD DIURNO, AF_03/2016 (CHD)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,45	R\$ 37,45
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 37,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93295	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79
93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
					TOTAL Serviço:	R\$ 144,68
					VALOR:	R\$ 182,13

93287 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO, AF_03/2016 (CHP)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 37,45	R\$ 37,45
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 37,45
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 96,78	R\$ 96,78
93295	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,79	R\$ 13,79

93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 34,11	R\$ 34,11
93285	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 155,57	R\$ 155,57
93286	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 03/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,74	R\$ 12,74
					TOTAL Serviço:	R\$ 312,89
					VALOR:	R\$ 350,44

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO, AF 03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 2.419.548,54	R\$ 96,78
					TOTAL Equipamento:	R\$ 96,78
					VALOR:	R\$ 96,78

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS, AF 03/2016						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 2.419.548,54	R\$ 13,79
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,79
					VALOR:	R\$ 13,79

93284 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS, AF 03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00001410	R\$ 2.419.548,54	R\$ 34,11
					TOTAL Equipamento:	R\$ 34,11
					VALOR:	R\$ 34,11

93285 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO, AF 03/2016 (H)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044474	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.419.548,54	R\$ 155,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 155,57
					VALOR:	R\$ 155,57

93286 GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO						
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027105	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	13,00000000	R\$ 0,96	R\$ 12,74
					TOTAL Especiais:	R\$ 12,74
					VALOR:	R\$ 12,74

99279 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043689	SPI - FAMÉLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043485	FERRAMENTAS - FAMÉLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,83	R\$ 0,83
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos:	R\$ 7,93
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012973	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,96000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,40
				VALOR:	R\$ 24,24

00441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)					
Encargos Complementares	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043409 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043405 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos:	R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044503 JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,60	R\$ 11,48
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,48

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,06
				VALOR:	R\$ 19,47

02714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.586L (H)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONEIRA	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771
				VALOR:	R\$ 21,08

02716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02548 OPERADOR DE BETONEIRA	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771
				VALOR:	R\$ 21,08

02715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SENFRA	L	1,12500000	R\$ 4,9400	R\$ 5,5575
				TOTAL Material:	R\$ 5,5575
				VALOR:	R\$ 5,56

02702 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SENFRA	L	16,65000000	R\$ 4,9400	R\$ 82,2510
				TOTAL Material:	R\$ 82,2510
				VALOR:	R\$ 82,25

02754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (189 HP) (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706 ÓLEO DIESEL	SENFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
				TOTAL Material:	R\$ 133,3800
				VALOR:	R\$ 133,38



0229 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (130 HP) (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02756 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,90000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1640
TOTAL Material:					R\$ 67,1640
VALOR:					R\$ 67,16

0233 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ SUBIDAUTO (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02756 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1640
TOTAL Material:					R\$ 67,1640
VALOR:					R\$ 67,16

0243 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02756 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,90000000	R\$ 4,9400	R\$ 67,1640
TOTAL Material:					R\$ 67,1640
VALOR:					R\$ 67,16

0261 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02756 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,80000000	R\$ 4,9400	R\$ 32,6040
TOTAL Material:					R\$ 32,6040
VALOR:					R\$ 32,60

0271 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02756 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,9400	R\$ 5,1870
TOTAL Material:					R\$ 5,1870
VALOR:					R\$ 5,18

0275 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02756 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 4,9400	R\$ 69,6540
TOTAL Material:					R\$ 69,6540
VALOR:					R\$ 69,65

0281 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02756 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 133,3800
TOTAL Material:					R\$ 133,3800
VALOR:					R\$ 133,38

0284 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02756 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,9400	R\$ 114,8550
TOTAL Material:					R\$ 114,8550
VALOR:					R\$ 114,86

88382 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO, AF_ 05/2023 (CH)					
Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_ 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_ 05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
TOTAL Serviço:					R\$ 0,54
VALOR:					R\$ 0,54

88384 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF_ 05/2023 (CHP)					
--	--	--	--	--	--

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,89	R\$ 0,89
88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,06	R\$ 3,06
				TOTAL Serviço:	R\$ 4,89
				VALOR:	R\$ 4,89

88387 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 12,722,32	R\$ 0,76
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,76
				VALOR:	R\$ 0,76

88389 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 12,722,32	R\$ 0,18
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,18
				VALOR:	R\$ 0,18

88390 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF_05/2023 (H)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037544 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007900	R\$ 12,722,32	R\$ 0,89
				TOTAL Equipamento:	R\$ 0,89
				VALOR:	R\$ 0,89

88391 MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_05/2023					
Especials	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00027035 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2500 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,12799200	R\$ 0,94	R\$ 3,06
				TOTAL Especials:	R\$ 3,06
				VALOR:	R\$ 3,06

02753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5219
				VALOR:	R\$ 28,52

02755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (160 HP) (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0250 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,5219
				VALOR:	R\$ 28,52

02823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 OPERADOR DE PERFURATRIZ ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 21,5900	R\$ 21,0771
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0771
				VALOR:	R\$ 21,08

02730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARRÓCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)					
---	--	--	--	--	--



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2649
VALOR:					R\$ 24,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2649
VALOR:					R\$ 24,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 24,5100	R\$ 24,2649
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2649
VALOR:					R\$ 24,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0251 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5219
VALOR:					R\$ 28,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771
VALOR:					R\$ 21,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0253 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771
VALOR:					R\$ 21,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0254 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5219
VALOR:					R\$ 28,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0255 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,0771
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,0771
VALOR:					R\$ 21,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SENFRA	H	0,99000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,5219
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,5219
VALOR:					R\$ 28,52

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38



		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos	R\$ 6,74	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,71	R\$ 16,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,54	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95388	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,15	R\$ 0,15
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,15	
				VALOR:	R\$ 23,43	

84294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos	R\$ 6,74	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 21,85	R\$ 21,43
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,43	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,26	R\$ 0,26
				TOTAL Serviço:	R\$ 0,26	
				VALOR:	R\$ 28,45	

84295 OPERADOR DE QUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043486	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos	R\$ 6,74	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004253	OPERADOR DE QUINCHO OU QUINCHEDO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,71	R\$ 16,54
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,54	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE QUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,31	R\$ 0,31

TOTAL Serviço:	R\$ 0,31
VALOR:	R\$ 23,59

84266 OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 30,46	R\$ 30,15
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,15
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
					TOTAL Serviço	R\$ 0,56
					VALOR:	R\$ 37,45

84297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 6,74
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 21,24	R\$ 21,02
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,02
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 28,03

84329 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043484	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10



				TOTAL Encargos		RS 7,33		
Mão de Obra				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)				SINAPI	H	0,09000000	RS 16,78	RS 16,51
						TOTAL Mão de Obra:		RS 16,51
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (HORISTA)				SINAPI	H	1,00000000	RS 0,40	RS 0,40
						TOTAL Serviço:		RS 0,40
						VALOR:		RS 24,94

16645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA				SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,0800	RS 21,0800
0701 DEPRECAÇÃO				SEINFRA	H	2,50000000	RS 0,9900	RS 2,4950
0702 JUROS				SEINFRA	H	0,41700000	RS 0,9900	RS 0,4136
						TOTAL Material:		RS 23,9754
						VALOR:		RS 23,98

16759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)								
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA				SEINFRA	H	1,00000000	RS 21,0800	RS 21,0800
0701 DEPRECAÇÃO				SEINFRA	H	2,50000000	RS 0,9900	RS 2,4950
0702 JUROS				SEINFRA	H	0,41700000	RS 0,9900	RS 0,4136
0703 MANUTENÇÃO				SEINFRA	H	1,38270000	RS 0,9900	RS 1,3780
						TOTAL Material:		RS 25,3542
						VALOR:		RS 25,35

97725 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 10KG/M³, AF. 05/2018 (M5)								
Equipamento Custo Horário				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31893 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHI DIURNO, AF. 06/2015				SINAPI	CHI	0,42250000	RS 29,14	RS 11,89
31892 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015				SINAPI	CHP	0,31300000	RS 29,03	RS 9,24
90567 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF. 06/2015				SINAPI	CHI	13,07150000	RS 0,43	RS 5,62
90599 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF. 06/2015				SINAPI	CHP	4,75330000	RS 1,21	RS 5,75
						TOTAL Equipamento Custo		RS 32,50
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80001358 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM				SINAPI	M2	1,31120000	RS 51,28	RS 67,23
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA				SINAPI	L	0,05670000	RS 7,96	RS 0,45
00002047 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/2)				SINAPI	KG	0,26190000	RS 14,41	RS 3,77
00004517 SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA				SINAPI	M	4,67700000	RS 3,80	RS 17,46
						TOTAL Material:		RS 88,91

Mão de Obra com Encargos Complementares								
				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	0,73590000	RS 20,01	RS 14,71
88261 CARPITEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	3,67800000	RS 23,87	RS 87,79
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	22,88940000	RS 24,94	RS 570,80
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				SINAPI	H	22,88940000	RS 18,19	RS 439,20
						TOTAL Mão de Obra com		RS 1.112,50

Serviço								
				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92757 ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF. 06/2022				SINAPI	KG	26,92690000	RS 14,71	RS 425,99
94972 CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF. 05/2021				SINAPI	M3	1,20000000	RS 524,72	RS 629,66



TOTAL Serviço:	R\$ 1.856,32
VALOR:	R\$ 2.288,26

98313 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043480	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 9,57
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004763	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,98000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,61
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,28
					VALOR:	R\$ 26,46

102234 PINTURA BRUNZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007340	BRUNZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	SINAPI	L	0,32570000	R\$ 31,99	R\$ 10,41
					TOTAL Material:	R\$ 10,41
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	R\$ 26,46	R\$ 11,98
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 11,98
					VALOR:	R\$ 22,39

151616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_05/2020 (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00360000	R\$ 29,94	R\$ 0,10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00360000	R\$ 35,67	R\$ 0,12
					TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,22
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88328	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10200000	R\$ 24,94	R\$ 2,54
88318	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18310000	R\$ 15,19	R\$ 2,77
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 5,47
					VALOR:	R\$ 5,69

5679 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,45
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38

88858	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	R\$ 6,44	R\$ 6,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 30,62
					VALOR:	R\$ 39,27

5278 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,45	R\$ 28,45
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,45

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88857	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,38	R\$ 24,38
88668	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	R\$ 6,44	R\$ 6,44
5664	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	R\$ 33,47	R\$ 33,47
53786	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 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	R\$ 51,60	R\$ 51,60
					TOTAL Serviço:	R\$ 112,89
					VALOR:	R\$ 141,34

88857 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 435.365,82	R\$ 24,38
					TOTAL Equipamento:	R\$ 24,38
					VALOR:	R\$ 24,38

88668 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 435.365,82	R\$ 6,44
					TOTAL Equipamento:	R\$ 6,44
					VALOR:	R\$ 6,44

5664 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531	RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADORA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 435.365,82	R\$ 30,47
					TOTAL Equipamento:	R\$ 30,47
					VALOR:	R\$ 30,47

53786 RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 DU S-500	SINAPI	L	6,53000000	R\$ 9,05	R\$ 51,60



TOTAL Material:	R\$ 51,60
VALOR:	R\$ 51,60

C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
Equipamento-Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 44,5000	R\$ 0,0000
0729	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05862351	R\$ 133,8500	R\$ 7,8735
0645	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,5800	R\$ 0,0000
0759	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 25,3500	R\$ 4,4735
					TOTAL Equipamento-Custo	R\$ 12,3470
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0560	CORDÃO DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 5,9500	R\$ 7,3780
0507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,06000000	R\$ 18,4800	R\$ 0,9240
0546	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15,9000	R\$ 8,5860
0326	ESPOLETA	SEINFRA	LN	0,00900000	R\$ 7,3300	R\$ 0,0660
0209	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,1800	R\$ 0,4308
0235	SERIE DE BROCAS 8-12 DR20MM	SEINFRA	JG	0,00000000	R\$ 721,7800	R\$ 0,3609
					TOTAL Material:	R\$ 17,7457
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,25623529	R\$ 23,0000	R\$ 5,8938
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56235294	R\$ 18,4800	R\$ 10,3902
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2840
					VALOR:	R\$ 42,24

91893 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
8829T	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,03	R\$ 28,03
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,11
					VALOR:	R\$ 28,14

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
8829T	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,03	R\$ 28,03
					TOTAL Mão de Obra com	R\$ 28,03
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,36	R\$ 0,36
91691	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	R\$ 1,33	R\$ 1,33
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,80
					VALOR:	R\$ 29,83

91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015 (P)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
60014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 516000 W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,0007200	R\$ 1.385,19	R\$ 0,99
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,99

15



VALOR: R\$ 0,39

91885 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 18" - JUROS, AF. 08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 18" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 1.385,19	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

91886 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 18" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 18" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.385,19	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06

91891 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFA PARA DISCO 18" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 08/2015 (H)

Especiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705 ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,38000000	R\$ 0,90	R\$ 1,33
TOTAL Especiais:					R\$ 1,33
VALOR:					R\$ 1,33

93315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043493 EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 16,78	R\$ 16,61
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95377 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22
VALOR:					R\$ 24,76

93316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491 EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467 FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,99000000	R\$ 11,23	R\$ 11,11

1:

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Serviço						
85378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,27
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,27
					VALOR:	R\$ 19,19

88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
					TOTAL Encargos	R\$ 7,79

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012869	TELHADADOR (HORISTA)	SNAPI	H	0,99000000	R\$ 16,58	R\$ 16,41
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,41

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95395	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SNAPI	H	1,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,21
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,21
					VALOR:	R\$ 24,41

89666 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (105 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,68990000	R\$ 0,9900	R\$ 45,1251
0702	JUROS	SEINFRA	H	18,80250000	R\$ 0,3900	R\$ 18,6141
					TOTAL Material:	R\$ 92,2592
					VALOR:	R\$ 92,26

90779 TRATOR DE ESTERAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0282	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
0281	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 114,8900	R\$ 114,8900
0701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	45,58990000	R\$ 0,3900	R\$ 45,1251
0702	JUROS	SEINFRA	H	18,30210000	R\$ 0,5900	R\$ 18,6141
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	65,37140000	R\$ 0,5900	R\$ 67,6677
					TOTAL Material:	R\$ 274,8969
					VALOR:	R\$ 274,91

95471 VASO SANITARIO BIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURTO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE SACIA / VASO SANITARIO	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,51	R\$ 12,51
00006620	SACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURTO FRONTAL DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)	SNAPI	UN	1,00000000	R\$ 675,08	R\$ 675,08
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SNAPI	UN	2,00000000	R\$ 30,55	R\$ 61,10
00037329	REJUNTE EPDM QUALQUER COR	SNAPI	KG	0,08610000	R\$ 128,11	R\$ 11,11



				TOTAL Material		R\$ 799,69		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,15400000	R\$ 24,19	R\$ 27,91		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59650000	R\$ 15,19	R\$ 10,67		
						TOTAL Mão de Obra com	R\$ 38,58	
						VALOR:	R\$ 798,39	

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_ 06/2015 (CHI)							
Serviço		FONTE	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	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_ 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
						TOTAL Serviço:	R\$ 6,43
						VALOR:	R\$ 0,43

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CMP DIURNO, AF_ 06/2015 (CMP)							
Serviço		FONTE	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	R\$ 0,35	R\$ 0,35	
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_ 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,08	R\$ 0,08	
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_ 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,28	R\$ 0,28	
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_ 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
						TOTAL Serviço:	R\$ 1,21
						VALOR:	R\$ 1,21

90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO, AF_ 06/2015 (H)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012820	R\$ 2.807,88	R\$ 0,35	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,35
						VALOR:	R\$ 0,35

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS, AF_ 06/2015 (H)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 2.807,88	R\$ 0,08	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,08
						VALOR:	R\$ 0,08

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO, AF_ 06/2015 (H)							
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE 45° MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 2.807,88	R\$ 0,28	
						TOTAL Equipamento:	R\$ 0,28
						VALOR:	R\$ 0,28

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAS NA OPERAÇÃO, AF_ 06/2015 (H)							
Especiais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,50000000	R\$ 0,98	R\$ 0,50	
						TOTAL Especiais:	R\$ 0,50
						VALOR:	R\$ 0,50



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcelas
			100,00%						100,00%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 35.062,15	R\$ 35.062,15						R\$ 35.062,15
			100,00%						100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 23.181,88	R\$ 23.181,88						R\$ 23.181,88
3	COBERTURA	R\$ 63.301,07			10,00%	80,00%	10,00%		R\$ 63.301,07
					R\$ 6.330,11	R\$ 50.940,86	R\$ 6.330,10		R\$ 63.301,07
			30,00%	70,00%					100,00%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 187.978,03	R\$ 98.383,41	R\$ 121.584,62					R\$ 187.978,03
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	R\$ 61.701,89		80,00%	40,00%				R\$ 61.701,89
				R\$ 37.023,65	R\$ 24.680,44				R\$ 61.701,89
			60,00%	20,00%					100,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 9.320,52		R\$ 932,06	R\$ 1.504,10	R\$ 6.124,37			R\$ 9.320,52
				10,00%	20,00%	70,00%			100,00%
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	R\$ 225.182,67		R\$ 22.518,27	R\$ 45.036,53	R\$ 90.073,07	R\$ 67.544,80		R\$ 225.182,67
				20,00%	40,00%	30,00%	30,00%		100,00%
8	ESCALONIAS	R\$ 72.984,22			R\$ 14.596,84	R\$ 28.193,68	R\$ 14.596,84	R\$ 14.596,84	R\$ 72.984,22
				10,00%	20,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 76.868,18		R\$ 7.686,82	R\$ 23.060,47	R\$ 15.372,84	R\$ 23.060,47	R\$ 7.686,82	R\$ 76.868,18
				30,00%	30,00%	10,00%	30,00%	30,00%	100,00%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 62.398,19			R\$ 24.715,88	R\$ 24.715,88	R\$ 8.238,62	R\$ 24.715,88	R\$ 62.398,19
				20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
11	FOSSA E SUMIDOURO	R\$ 22.338,44			R\$ 4.467,69	R\$ 8.935,38	R\$ 8.935,37		R\$ 22.338,44
					100,00%				100,00%
12	REDE DE AR COMPRIMIDO	R\$ 2.682,27				R\$ 2.682,27			R\$ 2.682,27
								100,00%	100,00%
13	COMUNICAÇÃO VISUAL	R\$ 5.078,36						R\$ 5.078,36	R\$ 5.078,36
									100,00%
14	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.650,05				R\$ 4.130,11	R\$ 12.360,33	R\$ 4.130,11	R\$ 20.650,05
						20,00%	60,00%	20,00%	100,00%
15	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	R\$ 3.819,89					R\$ 763,97	R\$ 3.055,92	R\$ 3.819,89
							15,00%	6,64%	100,00%
16	Benefícios e Despesas Incididas (BDO)	R\$ 218.675,89	R\$ 29.159,83	R\$ 48.563,35	R\$ 35.491,08	R\$ 59.793,06	R\$ 34.791,30	R\$ 14.520,97	R\$ 218.675,89
			R\$ 142.887,37	R\$ 248.723,88	R\$ 190.241,39	R\$ 280.475,00	R\$ 178.897,94	R\$ 73.795,42	R\$ 218.675,89
		R\$ 1.110.501,51	R\$ 142.887,37	R\$ 391.381,23	R\$ 571.622,62	R\$ 880.258,15	R\$ 1.036.718,09	R\$ 1.110.501,51	R\$ 1.110.501,51



COG	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	8,18
	TOTAL	8,98
IMPOSTOS		
	PIB	0,69
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando ter depreciação INSS)	4,50
	TOTAL	10,19

$$BDI = 24,92\% \\ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

1



CCO	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	0,80	0,80
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,00	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	12,30	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,30	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	2,57	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,38	8,99

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

CCO	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	0,80	0,80
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	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86	0,64
B4	13º Salário	11,10	8,33
B5	Licença Paternidade	0,06	0,04
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08



99	Férias Gozadas	13,56	18,78
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	49,89	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	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,05	1,99
C5	Indenização Adicional	0,47	0,35
	TOTAL	8,75	7,32

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	8,30	3,34
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,82	3,69

A+B+C+D= **85,66** **47,67**

1/1

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 35.052,15
1.1	102689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	8,00	R\$ 307,69	R\$ 2.461,52
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	304,22	R\$ 7,04	R\$ 2.141,50
1.3	94459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2016	SINAPI	M2	230,60	R\$ 105,40	R\$ 24.306,24
1.4	C2950	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.860,13	R\$ 1.860,13
1.5	C2949	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,18	R\$ 260,18
1.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.329,76	R\$ 1.329,76
1.7	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 143,42	R\$ 2.868,40
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 19.087,89
2.1	C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	145,37	R\$ 48,43	R\$ 7.040,27
2.2	C0921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	86,44	R\$ 31,07	R\$ 2.686,60
2.3	C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/SEM CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	67,25	R\$ 167,38	R\$ 11.253,93
3	COBERTURA						R\$ 63.301,07
3.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA IV TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 4m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	274,37	R\$ 134,17	R\$ 36.812,22
3.2	94441	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCADE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	274,37	R\$ 30,70	R\$ 8.423,16
3.3	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	SEINFRA	M2	26,83	R\$ 129,37	R\$ 3.471,00
3.4	C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	M2	30,55	R\$ 254,27	R\$ 7.757,95
3.5	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	26,56	R\$ 28,54	R\$ 777,24
3.6	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	61,39	R\$ 65,11	R\$ 3.985,20
3.7	94251	RUFOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	57,80	R\$ 45,29	R\$ 2.616,30
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 167.678,03
FUNDAÇÃO							
4.1	90545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	694,34	R\$ 14,07	R\$ 9.762,69
4.2	C2662	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,95	R\$ 150,50	R\$ 745,00
4.3	C1405	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDACOES UTE. 5 X	SEINFRA	M2	211,80	R\$ 75,77	R\$ 16.058,80
4.4	90548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	541,11	R\$ 12,43	R\$ 6.726,00
4.5	90543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	268,91	R\$ 16,69	R\$ 4.488,11
4.6	C0643	CONCRETO P/VRB, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQURIDO	SEINFRA	M3	31,06	R\$ 525,66	R\$ 16.338,08
ESTRUTURA							
4.7	C1405	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. FUNDACOES UTE. 5 X	SEINFRA	M2	300,01	R\$ 75,77	R\$ 22.731,77
4.8	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	194,14	R\$ 9,04	R\$ 1.753,03
4.9	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1.634,32	R\$ 10,70	R\$ 17.568,94
4.10	92545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	105,31	R\$ 14,07	R\$ 1.481,71
4.11	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	451,39	R\$ 13,43	R\$ 6.062,17
4.12	109672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	15,43	R\$ 620,68	R\$ 9.585,18



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.13	103075	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=35 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P8	SINAPI	M3	3,67	R\$ 621,70	R\$ 2.281,54
4.14	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 138,72	R\$ 3.641,40
4.15	C3605	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,25	R\$ 34,40	R\$ 905,36
4.16	101903	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BÂPSADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	247,35	R\$ 174,50	R\$ 43.174,94
4.17	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	18,75	R\$ 47,71	R\$ 894,56
4.18	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	24,20	R\$ 60,67	R\$ 1.468,21
4.19	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	32,90	R\$ 35,47	R\$ 1.166,98
4.20	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	6,45	R\$ 59,79	R\$ 385,65
4.21	80204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	SINAPI	M	297,23	R\$ 61,56	R\$ 17.681,88
5	ALVENARIA DE VEDAÇÃO						R\$ 81.791,09
5.1	C0073	ALVENARIA DE TUDO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	991,98	R\$ 82,22	R\$ 81.791,09
6	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 9.320,52
6.1	88557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	SINAPI	M2	142,51	R\$ 44,33	R\$ 6.317,47
6.2	C5215	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	29,92	R\$ 34,20	R\$ 1.027,66
6.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	29,92	R\$ 39,64	R\$ 1.186,39
7	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS						R\$ 225.162,67
PISO							
7.1	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	280,41	R\$ 53,29	R\$ 13.877,25
7.2	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	176,53	R\$ 75,88	R\$ 13.346,88
7.3	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	105,06	R\$ 64,23	R\$ 6.747,56
7.4	C2864	LASTRO DE PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	10,06	R\$ 111,37	R\$ 1.124,63
7.5	103945	PLANTIO DE GRAMA EMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURTIBANA, EM PLACAS. AF_26/2022	SINAPI	M2	203,55	R\$ 16,61	R\$ 3.380,07
7.6	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 41,56	R\$ 1.242,64
7.7	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	M	29,90	R\$ 41,86	R\$ 1.252,21
7.8	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	236,68	R\$ 44,21	R\$ 10.462,74
7.9	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	SINAPI	M	240,53	R\$ 6,43	R\$ 1.548,61
7.10	C2284	SOLERA DE GRÁFITO L=13cm	SEINFRA	M	34,60	R\$ 34,28	R\$ 1.186,39
7.11	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	10,40	R\$ 140,55	R\$ 1.461,72
PAREDE							
7.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.785,44	R\$ 7,34	R\$ 12.968,33
7.13	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1.578,88	R\$ 49,06	R\$ 77.434,26
7.14	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	186,78	R\$ 44,30	R\$ 8.273,47
7.15	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA ÍNTEGRA DAS PAREDES. AF_20/2023 PE	SINAPI	M2	180,00	R\$ 56,63	R\$ 10.192,59

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.16	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.053,65	R\$ 12,70	R\$ 13.381,30
7.17	89489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES	SINAPI	M2	1.053,65	R\$ 11,04	R\$ 11.632,35
7.18	C1869	REFORÇO DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	58,95	R\$ 54,29	R\$ 3.212,21
7.19	86305	TEXTURA ACREÇA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO.	SINAPI	M2	525,03	R\$ 11,83	R\$ 6.106,10
7.20	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	55,07	R\$ 124,37	R\$ 6.849,06
TETO							
7.21	87852	CHAMPICO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	229,98	R\$ 6,75	R\$ 1.552,37
7.22	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SINAPI	M2	229,98	R\$ 34,08	R\$ 7.833,12
7.23	C1206	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	229,98	R\$ 12,70	R\$ 2.920,75
7.24	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	229,98	R\$ 15,14	R\$ 3.481,94
7.25	56113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_06/2023_PS	SINAPI	M2	6,68	R\$ 42,76	R\$ 285,64
8	ESQUADRIAS						R\$ 72.994,22
MADEIRA							
8.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 931,35	R\$ 5.588,10
8.2	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 980,93	R\$ 13.733,02
8.3	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.003,38	R\$ 1.003,39
8.4	C1360	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.319,77	R\$ 1.319,77
8.5	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALGODIÇO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 18,55	R\$ 1.525,39
8.6	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	82,32	R\$ 15,65	R\$ 1.288,31
ALUMÍNIO							
8.7	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,40	R\$ 482,05	R\$ 4.531,27
8.8	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,00	R\$ 555,23	R\$ 8.883,68
8.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,16	R\$ 617,00	R\$ 2.568,46
8.10	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIBRAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	11,41	R\$ 922,70	R\$ 10.528,91
8.11	C1911	PINTURA PARA ESTRUTURA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	11,41	R\$ 20,33	R\$ 231,87
8.12	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,88	R\$ 1.015,32	R\$ 4.954,46
VIDRO							
8.13	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80X 2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.641,00	R\$ 4.641,00
8.14	C4851	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=10MM COLCADO	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 455,54	R\$ 4.209,13
8.15	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 698,77	R\$ 405,29
8.16	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,84	R\$ 518,75	R\$ 1.473,05
ESTACIONAMENTO							
8.17	C2954	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (492)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.292,01	R\$ 4.292,01
8.18	102260	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWD E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	3,40	R\$ 164,78	R\$ 560,25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 78.898,19
PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO							
9.1	C3781	MEDIDAÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.822,03	R\$ 2.822,03
PONTOS ELÉTRICOS							
9.2	COM-57717238	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED SLIM 36W 6000K	Composiç es Próprias	UN	37,00	R\$ 58,50	R\$ 2.164,50
9.3	103762	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 31,67	R\$ 253,36
9.4	C4105	JARANELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VIDRO EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 225,27	R\$ 2.703,24
9.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 256,36	R\$ 775,17
9.6	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPORES DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 372,36	R\$ 744,70
9.7	101832	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 41,40	R\$ 82,80
9.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	82,30	R\$ 261,50	R\$ 21.513,02
9.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 15A 250V	SEINFRA	UN	70,30	R\$ 18,25	R\$ 1.277,50
9.10	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,40	R\$ 118,80
9.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	72,00	R\$ 261,50	R\$ 18.828,00
9.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 17,35	R\$ 260,25
9.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 30,50	R\$ 275,31
9.14	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 43,19	R\$ 129,57
9.15	C1482	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 15A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,79	R\$ 47,58
9.16	C2485	TOMADA P/ COMPUTADOR, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 33,22	R\$ 298,98
9.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	36,00	R\$ 261,50	R\$ 9.414,00
APDG							
9.18	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 436,62	R\$ 436,62
9.19	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 356,79	R\$ 356,79
9.20	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,31	R\$ 266,62
9.21	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KVA/40V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 132,49	R\$ 132,49
QUADROS							
9.22	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 436,62	R\$ 873,64
9.23	C1488	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS PARALELO 15A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 63,26	R\$ 126,50
9.24	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KVA/40V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 132,49	R\$ 397,47
9.25	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 133,31	R\$ 266,62
9.26	101896	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATE 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 13,72	R\$ 205,80
9.27	101861	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 23,66	R\$ 236,60
EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA							
9.28	C4931	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 106,71	R\$ 1.173,81
9.29	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 205,47	R\$ 2.260,17
9.30	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 231,01	R\$ 1.617,07
9.31	C3764	RACK FECHADO 24 UFS, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.342,34	R\$ 2.342,34
9.32	C4903	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.397,22	R\$ 5.397,22
9.33	C8188	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1U DE ALTURA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.046,30	R\$ 1.046,30
9.34	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 410,45	R\$ 820,90
9.35	100961	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X60X120CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 162,79	R\$ 162,79