

CPMH20 FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4" (M)



110062	Disjuntor termomagnético tripolar 225 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 591,98	R\$ 591,98
110063	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 381,95	R\$ 381,95
109294	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A com caixa moldada 10 kA	ORSE	un	1,00000000	R\$ 364,17	R\$ 364,17
108630	Disjuntor tripolar 100 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref. Moeller ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 381,95	R\$ 381,95
112479	Disjuntor tripolar 35 A, padrão DIN (linha branca), corrente interrupção 10KA, ref. Eletromar ou similar	ORSE	un	2,00000000	R\$ 171,95	R\$ 343,90
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 89,96	R\$ 359,84
00012043	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 906,33	R\$ 906,33
00001581	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
00001575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	7,00000000	R\$ 1,69	R\$ 11,83
00001576	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,35	R\$ 9,40
00001577	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 2,64	R\$ 10,56
00001573	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 1,32	R\$ 6,60
TOTAL Material:					R\$ 3.449,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,65	R\$ 189,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,25	R\$ 234,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 423,20
				VALOR:		R\$ 3.872,50

CPMH51 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD1), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	38,00000000	R\$ 7,81	R\$ 296,78
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,92	R\$ 50,92
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,82	R\$ 88,82
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 89,96	R\$ 359,84
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	15,00000000	R\$ 120,32	R\$ 1.804,80
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	10,00000000	R\$ 122,46	R\$ 1.224,60
17383	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.638,73	R\$ 1.638,73
					TOTAL Material:	R\$ 5.464,49

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,65	R\$ 189,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,25	R\$ 234,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 423,20
				VALOR:		R\$ 5.887,69

CPMH62 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD2), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	41,00000000	R\$ 7,81	R\$ 320,21
103703	Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 82,06	R\$ 82,06
00039471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45" KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 89,96	R\$ 359,84
00039445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	19,00000000	R\$ 120,32	R\$ 2.286,08
00039446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 122,46	R\$ 979,68
17383	QUADRO METÁLICO 800x1054x360mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.638,73	R\$ 1.638,73
					TOTAL Material:	R\$ 5.666,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 23,65	R\$ 189,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,25	R\$ 234,00
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 423,20
				VALOR:		R\$ 6.089,80

CPMH63 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO (QD3), EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, CONTENDO TODOS OS DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

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

GABRIEL BEZERRA TAVARES
7053498379
CPF: 035.555.571-11
RUA: RUA DO SOL, 100 - JARDIM SOLARIS - HORTA OLIVEIRA - RECIFE - PE
CEP: 51.100-000
FONE: (71) 3333-3333
E-MAIL: gbt@gtb.com.br
GTB CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 16.088.720/0001-03
Insc. Est. 13.081.932/507
Pessoa Física inscrita no MEI em 02/04/2014
CNPJ: 16.088.720/0001-03
Insc. Est. 13.081.932/507
Pessoa Física inscrita no MEI em 02/04/2014

TAVARES CONSTRUÇÕES
S
LTDA: 09067320
000133
CPF: 035.555.571-11
RUA: RUA DO SOL, 100 - JARDIM SOLARIS - HORTA OLIVEIRA - RECIFE - PE
CEP: 51.100-000
FONE: (71) 3333-3333
E-MAIL: gbt@gtb.com.br
GTB CONSULTORIA E PROJETOS LTDA
CNPJ: 16.088.720/0001-03
Insc. Est. 13.081.932/507
Pessoa Física inscrita no MEI em 02/04/2014



88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 28,99	R\$ 51,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 51,59
Serviço						
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 642,72	R\$ 642,72
TOTAL Serviço:						R\$ 642,72
VALOR:						R\$ 863,27

CPMH78 TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100917	Tampa cega para caixa 4" x 2"	ORSE	un	1,00000000	R\$ 0,93	R\$ 0,93
TOTAL Material:						R\$ 0,93
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,25	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,94
VALOR:						R\$ 8,87

CPMH180 TAMPA CEGA EM PVC, PARA CAIXA 4"X4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102074	Tampa para caixa 4" x 4", Plstl ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 3,59	R\$ 3,59
TOTAL Material:						R\$ 3,59
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,25	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,94
VALOR:						R\$ 11,53

CPMH44 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,55	R\$ 0,55
00039175	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,02

CPMH45 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00039176	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,40

CPMH46 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/4"- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00039177	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 3,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 7,67

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES:0
7053498379

TAVARES
CONSTRUCO
S
LTDA:09067320
000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA em 27/11/2020 11:15:40-0307
Data: 2020.11.27 11:15:40-0307
Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA em 27/11/2020 11:15:40-0307
Data: 2020.11.27 11:15:40-0307

**CPMH7 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039212	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,69
00039178	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 3,61
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 8,02

CPMH8 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039213	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,22
00039179	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,63
TOTAL Material:					R\$ 6,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 11,26

CPMH181 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039215	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,72
00039181	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,02
TOTAL Material:					R\$ 12,74
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 17,15

CPMH182 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039216	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 7,98
00039182	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,87
TOTAL Material:					R\$ 17,85
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 22,26

CPMH183 CABO DE COBRE NU, 25mm2, 7 FIOS x 2,06mm, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000858	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 20,94
TOTAL Material:					R\$ 21,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03310000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,75
VALOR:					R\$ 23,74

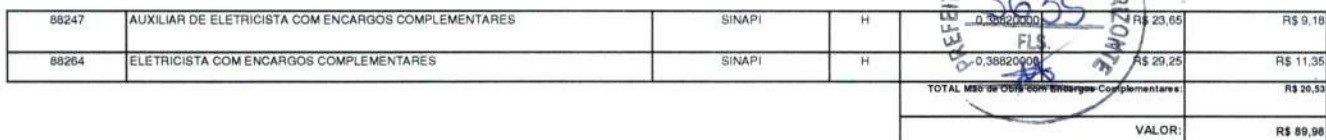
CPMH49 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,45
TOTAL Material:					R\$ 69,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUCO
S
LTDA:09067320
000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA:09067320-01
CPF: 09.067.320/0001-33
Data: 27/11/2023 11:08:18-0707
Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA:09067320-01
CPF: 09.067.320/0001-33
Data: 27/11/2023 11:08:18-0707
Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA:09067320-01
CPF: 09.067.320/0001-33
Data: 27/11/2023 11:08:18-0707



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,11	R\$ 20,11
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,07	R\$ 4,07
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 164,87	R\$ 6,59
				TOTAL Material:		R\$ 30,77
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 23,65	R\$ 18,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 29,25	R\$ 23,40
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 42,32
				VALOR:		R\$ 73,09

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,21	R\$ 2,43
00039258	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 7,07	R\$ 7,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,20	R\$ 0,03
				TOTAL Material:		R\$ 10,24
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 23,65	R\$ 0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,25	R\$ 1,14
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 2,06
				VALOR:		R\$ 12,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 28,02	R\$ 28,02
				TOTAL Material:		R\$ 28,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 23,65	R\$ 8,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	R\$ 29,25	R\$ 10,24
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 18,52
				VALOR:		R\$ 46,54

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113962	Luminária sobrepor quadrada Led 24W", 6500K G- Light ou similar	CRSE	un	1,00000000	R\$ 25,49	R\$ 25,49
				TOTAL Material:		R\$ 25,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,25	R\$ 4,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,94
				VALOR:		R\$ 33,43

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107951	Sinalização luminosa com LED para hospitais	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,32	R\$ 61,32
				TOTAL Material:		R\$ 61,32
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 23,65	R\$ 4,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 29,25	R\$ 5,85
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 10,58
				VALOR:		R\$ 71,90

TAVARES
CONSTRUCOES
S
LTDA:09067320
000133

Agente devidamente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA. 9908732900613
ND: C=BR, O=CP-Brazil, OU=Cardinals
Digital P2 A1, CN=Protonmail, OU=+55
65085030146, OU=AE, Syngene
Malays, CN=TAVARES
CONSTRUCOES LTDA. 9908732900613
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.03.37 11:58 14-03-25
Email: R04.Ramiro.Vieira@5054.4.8

Apostila documentada por TAUARES
CONSTRUTORES LTDA SWMT730906013
AID: CWRB, QMCP-Broad, QUM-Cardboard
Digital P&A I, Qum-Presentation, QUM
eBT-EUROBRIDGE, QU-MAC Spinguard
Multiple, QUA-TAUARES
CONSTRUTORES LTDA SWMT730906013
NADA! Eu sou o autor desta documentação!
Leitura fácil!

Data: 2008/09/27 11:09:19-20'W'
Cota: 008 Revista Informa: 00/04/2008



113685	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40
TOTAL Material:						R\$ 30,40
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,25	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,94
VALOR:						R\$ 38,34

CPMH190 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 36W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113947	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 144,35	R\$ 144,35
				TOTAL Material:		R\$ 144,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,25	R\$ 4,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,94
				VALOR:		R\$ 152,29

CPMH191 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM TECNOLOGIA LED, CIRCULAR OU QUADRADA, POTÊNCIA NOMINAL DE 42W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM POLICARBONATO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

FURNECIMENTO E INSTALÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113964	Luminária sobrepôr quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 268,47	R\$ 268,47
					TOTAL Material:	R\$ 268,47
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,25	R\$ 4,39
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,94
					VALOR:	R\$ 276,41

CPMH195 SUBESTAÇÃO AÉREA 13.800-380/220V, 150kVA, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T, INCLUINDO TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO, ACESSÓRIOS E MALHA DE ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 64,99
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 162,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 227,37

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,99
100150	Alça preformada alumínio p/ ca 1/0 awg	ORSE	un	3,00000000	R\$ 20,79
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 1,21
00000379	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO = 38 MM, ESPESURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO= 18 MM	SINAPI	UN	20,00000000	R\$ 1,21
00001051	CABECOTE PARA ENTRADA DE LINHA DE ALIMENTAÇÃO PARA ELETRODUTO, EM LIGA DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO ANTI CORROSIVO, COM FIXAÇÃO POR ENCAIXE LISO DE 360 GRAUS, DE 4"	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,07
00000868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	15,00000000	R\$ 20,94
00001017	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 120 MM2	SINAPI	M	40,00000000	R\$ 99,24
00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 190,19
100588	Chave fusível 15kv- 24kv 100a 12000a	ORSE	un	3,00000000	R\$ 330,29
00011854	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 8,67
00011862	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 12,16
100711	Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm	ORSE	un	5,00000000	R\$ 172,42
00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,50
00001878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,66
19419	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 740,66
00002585	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUBA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 6,83
00002583	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUBA	SINAPI	M	9,00000000	R\$ 47,15
19066	ELO FUSÍVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,39
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,53330000	R\$ 65,39
00000402	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 10,86

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUCO
S
LTDA:09067320
000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCO S LTDA em 27/11/2023 11:18:18-02'00"
Certificado: 09067320-1
Data: 2023.09.27 11:18:18-02'00"
Hash: 2023.09.27 11:18:18-02'00"
Firmado: 2023.09.27 11:18:18-02'00"



102524	Isolador de disco polimérico 15 kv	ORSE	un	9,00000000	R\$ 66,91	R\$ 602,10
109352	Isolador pino polimérico 15 kv	ORSE	un	9,00000000	R\$ 45,73	R\$ 411,57
00001892	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 1,21	R\$ 3,63
00001895	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 19,70	R\$ 78,80
103243	Manilha sapatilha pretomada	ORSE	Un	3,00000000	R\$ 14,31	R\$ 42,93
101664	Pára-raio tipo polimérico 12KV, com desligador automático, resist. n° linear	ORSE	un	3,00000000	R\$ 237,13	R\$ 711,39
00000439	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 15,48	R\$ 185,76
00000433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	12,00000000	R\$ 18,07	R\$ 216,84
00011790	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 450 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	SINAPI	UN	8,00000000	R\$ 27,24	R\$ 217,92
00000421	PORCA OLHAL M 16, EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 17,89	R\$ 53,67
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 0,86	R\$ 27,52
00041209	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1.563,28	R\$ 1.563,28
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.121,42	R\$ 1.121,42
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	5,00000000	R\$ 9,91	R\$ 49,55
12145	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 150KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18.563,36	R\$ 18.563,36
					TOTAL Material:	R\$ 31.778,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00000000	R\$ 23,65	R\$ 662,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	28,00000000	R\$ 29,25	R\$ 819,00
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	24,00000000	R\$ 39,90	R\$ 957,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	20,00000000	R\$ 22,10	R\$ 442,00

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH184	CABO DE COBRE NU, 35mm², 7 FIOS x 2,50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	M	21,89000000	R\$ 35,91	R\$ 786,07
CPMH140	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 243,14	R\$ 243,14
104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	R\$ 18,27
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	24,15000000	R\$ 47,86	R\$ 1.155,82
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 63,12	R\$ 157,80
CPMH149	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00000000	R\$ 89,98	R\$ 539,88
CPMH61	SOLDA EXOTÉRMICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00000000	R\$ 73,09	R\$ 365,45

CPMH196 GRUPO MOTO-GERADOR A DIESEL, CARENADO, INSONORIZADO (85dB @ 1,5m), POTÊNCIA EM REGIME STAND-BY DE 170 KVA, TRIFÁSICO, 380/220V, DOTADO DE UNIDADE DE SUPERVISÃO DE CORRENTE ALTERNADA (USCA) INTEGRADA, COM QUADRO DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA (QTA) DE SOBREPOR OU EM PAINEL AUTOPORTANTE E DEMAIS CONDIÇÕES E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO - FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSIONAMENTO E TREINAMENTO OPERACIONAL (UN)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00025019	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO, MOTOR DIESEL POTENCIA 170 KVA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 178.755,02	R\$ 178.755,02

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 64,99	R\$ 194,97
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 162,36	R\$ 1.948,56

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MA T091750	Painel de comando, com controle automatico, para supervisionar grupo gerador com potencia de 145Kva, tensão de 220/127v, 60 Hz, fator de potencia de 0,8 (indutivo), modelo Usacgen, Maquigeral ou similar	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 12.669,62	R\$ 12.669,62
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	16,00000000	R\$ 9,91	R\$ 158,56
00001576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,35	R\$ 2,35

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

GABRIEL BEZERRA TAVARES: 07053498379
TAVARES CONSTRUCOES LTDA: 09067320-000133
Atestado digitalizado por TAVARES CONSTRUCOES LTDA em 11/08/2023
Data: 11/08/2023 11:08:18-07:07
Data PDF: 11/08/2023 11:08:18-07:07



12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 113,34	R\$ 2.720,16
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2.720,16
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 23,65	R\$ 851,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 29,25	R\$ 1.053,00
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 30,90	R\$ 1.436,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.340,80
VALOR:						R\$ 199.790,04

CPMH197 CANALETA DE CONCRETO 40x40 cm COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	159,30350000	R\$ 0,43	R\$ 68,50
				TOTAL Material:		R\$ 68,50

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,28500000	R\$ 28,98	R\$ 152,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,15250000	R\$ 22,10	R\$ 91,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 244,40

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11700000	R\$ 660,03	R\$ 77,22
87316	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	0,01600000	R\$ 459,20	R\$ 7,35
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,06300000	R\$ 2.926,04	R\$ 184,34
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,12250000	R\$ 284,59	R\$ 34,86
					TOTAL Serviço:	R\$ 303,77
					VALOR:	R\$ 616,67

CPMH14 CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Geral		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPMH14	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 403,25	R\$ 403,25
					TOTAL Geral:	R\$ 403,25
					VALOR:	R\$ 403,25

CPMH12 CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM FIXADOR TIPO ÔMEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	R\$ 30,84	R\$ 32,38
109707	Fixador tipo Ômega em cobre, l=15mm, c/ furos d=5,5mm e trava p/ cabo de 35mm², ref: TEL-833 ou similar (p/SPDA)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1,69	R\$ 1,69
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,50
00011622	SELANTE A BASE DE ALCATRAO E POLIURETANO PARA JUNTAS HORIZONTAIS	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 69,38	R\$ 1,39
					TOTAL Material:	R\$ 35,96

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 23,65	R\$ 5,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24840000	R\$ 29,25	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,14
VALOR:						R\$ 49,10

CPMH49 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 2,40M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,45	R\$ 69,45
					TOTAL Material:	R\$ 69,45

Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 23,65	R\$ 9,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38820000	R\$ 29,25	R\$ 11,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,53
VALOR:						R\$ 89,98

CPMH13 CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE COM 4 PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109329	Conector de medição em bronze c/4 parafusos p/ cabos de cobre 16-70mm² ref.TEL-560 (pára-raio)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 39,38	R\$ 39,38

3640
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTO

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 43,79

CPMH15 ISOLADOR DE PORCELANA 15 KV PARA MASTRO DE SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11271	ISOLADOR PORCELANA TIPO PEDESTAL CLASSE 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,90	R\$ 86,90
TOTAL Material:						R\$ 86,90
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 23,65	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	R\$ 29,25	R\$ 9,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,62
VALOR:						R\$ 104,52

CPMH16 MASTRO TELESCÓPICO EM AÇO GALVANIZADO PARA SPDA, 2m x 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112198	Abraçadeira tipo porta-bandeira para mastro 2", inclusive parafuso sextavado, ref. TEL-110	ORSE	un	3,00000000	R\$ 31,84	R\$ 95,52
00041387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	SINAPI	M	2,00000000	R\$ 46,08	R\$ 92,16
108430	Suporte em ferro galv. para descida do cabo tipo reforçado com chapa de encosto em 90°	ORSE	un	1,00000000	R\$ 34,72	R\$ 34,72
TOTAL Material:						R\$ 222,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36670000	R\$ 23,65	R\$ 8,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36670000	R\$ 29,25	R\$ 10,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,40
VALOR:						R\$ 241,80

CPMH17 TELA MOEDA EM AÇO INOXIDÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M²)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001562	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 13,99	R\$ 27,98
102984	Tela em aço inoxidável, padrão moeda, marca Belinox, dim.: 1,0m x rolo, 3,5kg/m2 ou similar	ORSE	m2	1,05000000	R\$ 149,14	R\$ 156,60
TOTAL Material:						R\$ 184,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46670000	R\$ 23,65	R\$ 11,04
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46670000	R\$ 29,25	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 24,69
VALOR:						R\$ 209,27

CPMH77 BLOCO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMO, COM 02 FAROIS DE LED, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 1.200 LÚMENS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BIVOLT, AUTONOMIA MÍNIMA 4 HORAS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,00	R\$ 203,00
TOTAL Material:						R\$ 203,00
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13330000	R\$ 23,65	R\$ 3,15
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13330000	R\$ 29,25	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,05
VALOR:						R\$ 210,05

CPMH88 FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE PARA DEMARCAÇÃO HORIZONTAL 1,00m X 1,00m NO PISO PARA EXTINTORES DE INCÊNDIO. (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	R\$ 43,48	R\$ 43,48
TOTAL Material:						R\$ 43,48
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	R\$ 22,10	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,08
VALOR:						R\$ 48,56

CPMH132 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" - PLACA E5 (UN)

GABRIEL BEZERRA TAVARES
7053498379
TAVARES CONSTRUÇÕES
S
LTDA:09067320
000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CPF: 09067320-00
Data: 2025.03.27 11:08:18 -0300
Assinado digitalmente por TAVARES
CPF: 09067320-00
Data: 2025.03.27 11:08:18 -0300



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113656	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 12,20	R\$ 12,20
TOTAL Material:						R\$ 12,20
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,10	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 16,62

CPMH133 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113655	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de Incêndio portátil"- Placa E5	ORSE	un	1,00000000	R\$ 11,05	R\$ 11,05
TOTAL Material:						R\$ 11,05
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,10	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 15,47

CPMH134 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANT- ICHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "20 X 40" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,53	R\$ 35,53
TOTAL Material:						R\$ 35,53
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,10	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 39,95

CPMH135 PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, 38 X 19 CM, EM PVC, COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113651	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17,10	R\$ 17,10
TOTAL Material:						R\$ 17,10
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,10	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 21,52

CPMH136 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS", 15X20 CM, EM PVC 2MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
114313	Placa de sinalização de combate a incêndio "Proibido produzir chamas", 15x20 cm, em PVC 2mm fotoluminescente	ORSE	un	1,00000000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
TOTAL Material:						R\$ 8,42
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,10	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,42
VALOR:						R\$ 12,84

CPMH137 ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 263,68	R\$ 263,68
TOTAL Material:						R\$ 263,68
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 28,98	R\$ 28,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,10	R\$ 4,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,30
VALOR:						R\$ 296,98

CPMH192 PLACA S12 (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) COM LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,18	R\$ 95,18
TOTAL Material:						R\$ 95,18
Mão de Obra com Encargos Complementares						

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUCOES
S
LTDA:09067320
000133

Assinado digitalmente por TAVARES
BEZERRA GABRIEL em 11/08/2025
11:08:19 -03'00'
Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES S LTDA em 11/08/2025
11:08:19 -03'00'



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,25	R\$ 4,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,94
VALOR:						R\$ 103,12

CPMH193 PLACA S3 (SETA PRA CIMA) COM LUMINÁRIA DE BALIZAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18441	MÓDULO DE EMERGÊNCIA PARA LUMINÁRIA COMUM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,18	R\$ 95,18
				TOTAL Material:		R\$ 95,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,65	R\$ 3,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 29,25	R\$ 4,39
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 7,94
				VALOR:		R\$ 103,12

CPMH138 CAIXA COM REGULADOR 2º ESTÁGIO (INSTALAÇÃO GÁS) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107543	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 373,56	R\$ 373,56
					TOTAL Material:	R\$ 373,56
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,12	R\$ 14,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	R\$ 22,10	R\$ 4,42
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,48
					VALOR:	R\$ 392,04

CPMH139 CORRENTE GALVANIZADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 15,15	R\$ 15,15
				TOTAL Material:		R\$ 15,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	R\$ 28,88	R\$ 8,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 8,66
				VALOR:		R\$ 23,81

CPMH179 LAUDO DE VISTORIA E ART COM EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE DE GÁS COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113794	Laudo de Vistoria e ART com execução de teste de estanqueidade de gás com emissão de laudo técnico, exclusive deslocamento de equipe técnica	ORSE	un	1,00000000	R\$ 635,18	R\$ 635,18
				TOTAL Serviço:		R\$ 635,18
				VALOR:		R\$ 635,18

CPMH140 CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 3 X 3 PARA OXIGÊNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
108986	Central manifold para cilindros 3 x 3 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.466,74	R\$ 1.466,74
				TOTAL Material:		R\$ 1.466,74
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,12	R\$ 14,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,10	R\$ 11,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,11
				VALOR:		R\$ 1.491,85

CPMH141 PAINEL DE ALARME MEDICINAL AR COMPRIMIDO, OXIGENIO E VACUO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07624	PAINEL DE ALARME SIMPLES, PARA OXIGENIO, AR COMPRIMIDO, VACUO OU OXIDO NITROSO	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 414,26	R\$ 414,26
				TOTAL Material:		R\$ 414,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 28,12	R\$ 14,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 22,10	R\$ 11,05
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 25,11
				VALOR:		R\$ 439,37

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUCO
S
LTDA:09067320
000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA:09067320
Data: 2023.03.27 11:08:10-02'00"
Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA:09067320
Data: 2023.03.27 11:08:10-02'00"
Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA:09067320
Data: 2023.03.27 11:08:10-02'00"

CPMH142 RÉGUA P/GÁS MEDICINAL, EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES: 850X220X70MM, COM: 01 PONTO P/ OXIGÊNIO, 01 PONTO P/ AR COMPRIMIDO, 01 PONTO P/ VÁCUO, 08 TOMADAS ELÉTRICAS, MOD.SQUARE LINE, VTC VITATEC OU SIMILAR (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112107	Régua p/gás medicinal, em alumínio, dimensões: 850x220x70mm, com: 01 ponto p/ oxigênio, 01 ponto p/ ar comprimido, 01 ponto p/ vácuo, 08 tomadas elétricas, mod. Square Line, VTC Vitatec ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 910,30	R\$ 910,30
					TOTAL Material:	R\$ 910,30
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 29,25	R\$ 43,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 22,10	R\$ 33,15
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 77,03
					VALOR:	R\$ 987,33

CPMH143 CENTRAL DE VACUO MEDICINAL, ISENTA DE OLEO, SISTEMA DUPLEX, C/RESERVATORIO HORIZONTAL, VAZAO APROX.26M3/H,02 (DUAS) MOTO-BOMBAS DE VACUO POTENCIA MEDIA APROX.3HP,CAPAC.RESERVATORIO APROX.400 LITROS,INCL.FILTROS,SECADORES,PAINEL ELETRICO,CONFORME RDC-50 ANVISA/MINISTERIO DA SAUDE E ABNT NBR 12188.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07632	CENTRAL DE VACUO DUPLEX, COM VAZAO DE APROXIMADAMENTE 26M3/H, 02 MOTO-BOMBAS DE VACUO COM POT. MEDIA DE APROX. 3HP	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 64.364,40	R\$ 64.364,40
					TOTAL Material:	R\$ 64.364,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	9,00000000	R\$ 29,25	R\$ 263,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	18,00000000	R\$ 28,12	R\$ 506,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,00000000	R\$ 22,10	R\$ 795,60
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1.565,01
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19.004.0004-2	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	1,80000000	R\$ 175,32	R\$ 315,58
19.004.0004-3	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,90000000	R\$ 73,71	R\$ 66,34
19.004.0004-4	CAMINHÃO COM CARROCERIA FIXA,NO TOCO,CAPACIDADE DE 7,5T,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	0,30000000	R\$ 60,50	R\$ 18,15
19.004.0080-2	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	EMOP	H	2,70000000	R\$ 56,75	R\$ 153,23
19.004.0080-4	GUINDAUTO COM CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA EM TORNO DE 3,5T APROXIMADAMENTE 2,00M E ALCANCE MAXIMO VERTICAL(DO SOLO)A APROXIMADAMENTE 7,00M,ÂNGULO DE GIRO DE 180º,MONTADO SOBRE CHASSIS DE CAMINHÃO,EXCLUSIVE ESTE SAO CONSIDERADOS DOIS AJUDANTES,EXCLUSIVE OPERADOR QUE E CONSIDERADO O MOTORISTA DO CAMINHÃO	EMOP	H	0,30000000	R\$ 49,17	R\$ 14,75
					TOTAL Serviço:	R\$ 568,05
					VALOR:	R\$ 66.497,46

CPMH42 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	6,40000000	R\$ 26,40	R\$ 168,96
					TOTAL Material:	R\$ 168,96
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,80000000	R\$ 28,66	R\$ 51,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 51,59
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
97889	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 642,72	R\$ 642,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 642,72
					VALOR:	R\$ 863,27

CPMH43 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DN 40 MM (1.1/4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA OU DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,10	R\$ 10,01
					TOTAL Material:	R\$ 10,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 23,65	R\$ 2,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11110000	R\$ 29,25	R\$ 3,25
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,88
					VALOR:	R\$ 15,89

CPMH18 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 40 MM (1.1/4"), APARENTE EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

GABRIEL BEZERRA TAVARES
7053498379

TAVARES CONSTRUÇÕES S
LDA: 09067320
000133

Assinado eletronicamente por TAVARES
CPF: 09067320-00-01
Data: 2023/03/27 11:08:18-0307
Data: 2023/03/27 11:08:18-0307
Data: 2023/03/27 11:08:18-0307



00002684	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 9,10	R\$ 10,01
00000406	FITA AÇO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 65,39	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 11,17
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 23,65	R\$ 7,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33330000	R\$ 29,25	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,63
VALOR:						R\$ 28,80

CPMH19 FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4" (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000400	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 2,51	R\$ 1,51
10137	ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	0,60000000	R\$ 1,17	R\$ 0,70
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,90
102234	Vergalhão (Tirante) com rosca total a 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Material:						R\$ 12,91
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,65	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 29,25	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 52,90
VALOR:						R\$ 65,81

CPMH20 FIXAÇÃO DE ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO 1/4" (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039129	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,75	R\$ 2,75
10137	ARRUELA LISA 1/4"x3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTÁVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 0,30	R\$ 0,90
102234	Vergalhão (Tirante) com rosca total a 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
TOTAL Material:						R\$ 14,82
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 23,65	R\$ 14,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,60000000	R\$ 29,25	R\$ 17,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,74
VALOR:						R\$ 46,56

CPMH22 ELETROCALHA PERFURADA SEM TAMPA, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA METÁLICA 22, DIMENSÕES 50x50mm, INCLUINDO CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11049	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,75	R\$ 14,03
TOTAL Material:						R\$ 14,03
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 23,65	R\$ 21,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	R\$ 29,25	R\$ 26,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,62
VALOR:						R\$ 61,65

CPMH40 CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000574	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM AÇO CARBONO, 38,1 MM X 3,17 MM (L X E), 3,48 KG/M	SINAPI	M	2,40000000	R\$ 26,40	R\$ 63,36
TOTAL Material:						R\$ 63,36
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	R\$ 28,66	R\$ 22,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,93
Serviço						
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 156,85	R\$ 156,85
TOTAL Serviço:						R\$ 156,85
VALOR:						R\$ 243,14



CPMH44 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039209	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,56	R\$ 0,56
00039175	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,06	R\$ 1,06
TOTAL Material:						R\$ 1,61
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,02

CPMH45 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039210	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,85	R\$ 0,85
00039176	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
TOTAL Material:						R\$ 1,99
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,40

CPMH46 BUCHA E ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, PARA ELETRODUTO DE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAR)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039211	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,52	R\$ 1,52
00039177	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,74	R\$ 1,74
TOTAL Material:						R\$ 3,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 23,65	R\$ 1,97
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08330000	R\$ 29,25	R\$ 2,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 7,67

CPMH68 TOMADA SIMPLES PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112099	Tomada para lógica, rj45, com placa, cat. 6	ORSE	un	1,00000000	R\$ 29,15	R\$ 29,15
TOTAL Material:						R\$ 29,15
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R\$ 23,65	R\$ 13,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58330000	R\$ 29,25	R\$ 17,06
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,86
VALOR:						R\$ 60,01

CPMH69 TOMADA DUPLA PARA LÓGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107531	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 37,26	R\$ 37,26
TOTAL Material:						R\$ 37,26
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 23,65	R\$ 17,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75000000	R\$ 29,25	R\$ 21,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,68
VALOR:						R\$ 76,94

CPMH64 TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 14,19	R\$ 14,19
TOTAL Material:						R\$ 14,19
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 23,65	R\$ 3,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 29,25	R\$ 4,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,82
VALOR:						R\$ 23,01

CPMH70 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,56
TOTAL Material:					R\$ 29,56
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,31
VALOR:					R\$ 36,87

CPMH71 RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18449	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 104,80
TOTAL Material:					R\$ 104,80
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,88
VALOR:					R\$ 109,68

CPMH72 PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106639	Patch cable (Patch corde azul) cat.6 c/1,50m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 16,99
TOTAL Material:					R\$ 16,99
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,48
VALOR:					R\$ 23,47

CPMH65 BANDEJA FIXA PARA RACK PADRÃO 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113766	Bandeja Fixa P/Rack 19" X 500 mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 136,48
TOTAL Material:					R\$ 136,48
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41670000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 22,94
VALOR:					R\$ 158,52

CPMH66 SWITCH CAT6, 48 PORTAS 10/100/1000 + 02 PORTAS SFP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1052103	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	PRÓPRIA	UN	1,00000000	R\$ 3.332,17
TOTAL Material:					R\$ 3.332,17
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 105,80
VALOR:					R\$ 3.437,97

CPMH67 RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113765	Rack de Parede 19" x 12 U's x 570mm	ORSE	un	1,00000000	R\$ 578,43
TOTAL Material:					R\$ 578,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,33330000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,33330000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 176,33
VALOR:					R\$ 754,76

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUCOES
S
LTDA-09067320
000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA-09067320-000133
Data: 2023.09.27 11:08:18-0302
Ficha PDF: 2023.09.27 11:08:18-0302



CPMH60 POSTE DE CONCRETO, DUPLO T, 150 DAN, 9,0M, COM ARMAÇÃO SECUNDÁRIA TIPO S1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 23,37
00041196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 527,64
TOTAL Material:					R\$ 551,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21670000	R\$ 23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21670000	R\$ 29,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,46
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 444,01
TOTAL Serviço:					R\$ 444,01
VALOR:					R\$ 1.006,48

CPMH172 SISTEMA DE EXAUSTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSO DUTOS, SUPORTE DE FIXAÇÃO E GRELHAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19546	ABRAÇADEIRA DE NYLON PRETO - REF 200X2,5MM (TAMANHO DE 20CM)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,08
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM	SINAPI	UN	27,00000000	R\$ 1,21
00011051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	SINAPI	KG	101,37600000	R\$ 9,18
00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	SINAPI	UN	27,00000000	R\$ 1,17
11043	DUTO DE ALONGAMENTO P/EXAUSTOR EOLICO	SEINFRA	M	11,07700000	R\$ 102,30
17363	GRELHAS DE INSUFLAMENTO/RETORNO EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,51
00039029	PERFILADO PERFURADO DUPLO 38 X 76 MM, CHAPA 22	SINAPI	M	6,35520000	R\$ 16,63
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	27,00000000	R\$ 0,30
00039996	VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	12,71040000	R\$ 3,72
TOTAL Material:					R\$ 2.436,13
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 28,77
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,68800000	R\$ 28,66
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,68800000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2.803,68
Serviço					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107692	Colarinho de alumínio para duto flexível sem registro d=150mm	ORSE	un	6,00000000	R\$ 33,73
112178	Grelha tipo veneziana, Ø = 100mm, com caixa adaptadora - para saída de ar condicionado	ORSE	un	5,00000000	R\$ 21,09
TOTAL Serviço:					R\$ 307,83
VALOR:					R\$ 5.549,04

CPMH173 EXAUSTOR ACI-200, DA SICTELL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112733	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.698,01
TOTAL Material:					R\$ 1.698,01
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 29,25
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 410,80
VALOR:					R\$ 2.108,81

CPMH176 APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DECORATIVO TIPO MONOCAPA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88404	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,01032000	R\$ 0,93
88399	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00315000	R\$ 3,44
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 6,82
Material					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036880	ARGAMASSA PARA REVESTIMENTO DECORATIVO MONOCAMADA	SINAPI	KG	5,21232000	R\$ 3,11
TOTAL Material:					R\$ 16,21



Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01840000	R\$ 26,70	R\$ 0,36
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	R\$ 30,37	R\$ 15,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	R\$ 22,10	R\$ 7,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 22,84
VALOR:						R\$ 39,07

CPMH175 BRISE METÁLICO P/ FACHADA EM CHAPA DE AÇO CARBONO PERFURADA, INCLUSO PERFIS DE FIXAÇÃO, PINTURA E MONTAGEM (m2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	SINAPI	MXMES	0,55000000	R\$ 25,90
TOTAL Equipamento:					R\$ 14,25

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043105	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	SINAPI	KG	7,06500000	R\$ 26,60
00001318	CHAPA DE AÇO FINA A QUENTE BITOLA MSG 14, E = 2,00 MM (16,0 KG/M2)	SINAPI	KG	0,07680000	R\$ 6,88
00001330	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4" (6,35 MM) 49,79 KG/M2	SINAPI	KG	0,66640000	R\$ 6,61
00011963	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	0,61540000	R\$ 9,22
00004336	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	SINAPI	UN	1,23060000	R\$ 5,12
00040664	PERFIL CARTOLA DE AÇO GALVANIZADO, 20 X 30 X 10* MM, E = 0,8 MM	SINAPI	KG	2,89740000	R\$ 15,06
00011552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESSURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 6,37
TOTAL Material:					R\$ 264,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53850000	R\$ 22,03	R\$ 33,89
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,53850000	R\$ 25,03	R\$ 38,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 72,40

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	SINAPI	M	0,13750000	R\$ 25,83
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 9,42
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 24,33
TOTAL Serviço:					R\$ 61,63
VALOR:					R\$ 412,85

CPMH167 LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 40 X 50CM - INSTALADO (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107550	Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,25000000	R\$ 172,01
TOTAL Material:					R\$ 215,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 28,88	R\$ 7,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,22

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,20000000	R\$ 10,07	R\$ 2,01
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,01
					VALOR:	R\$ 224,24

CPMH168 PLACA EM AÇO INOX MEDINDO D=1M, P/O LOGO DO CPN NA COR BRANCO NEVE (CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO MINISTÉRIO DA SAÚDE) (un)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111571	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	ORSE	un	6,32130000	R\$ 257,48
TOTAL Material:					R\$ 1.627,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 28,88	R\$ 57,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 22,10	R\$ 44,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 101,96

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUCO
S
LTDA-09067320
000133

Assinado digitalmente por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA-09067320-01
CPF: 09.067.320/0001-33
Data: 2024.08.27 11:08:18-0707
Página: 00133 de 00133

R\$ 369,00
3649
 R\$ 10,00
80
 TOTAL Sexo:

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111571	Placa em aço inox medindo 36x36cm, no modelo destinado a obras c/ recursos do Governo Federal	ORSE	un	7,85090000	R\$ 257,48	R\$ 2.021,45
				TOTAL Material:		R\$ 2.021,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,01000000	R\$ 468,98	R\$ 4,69
100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO); AF_01/2020_PE	SINAPI	M2	0,97500000	R\$ 10,07	R\$ 9,82
					TOTAL Serviço:	R\$ 14,51
					VALOR:	R\$ 2.137,92

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18424	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA (35x35)cm, EM AÇO INOX, COM IMPRESSÃO EM BAIXO RELEVO	SEINFRA	UN	2,85720000	R\$ 638,35	R\$ 1.823,89
					TOTAL Material:	R\$ 1.823,89

CPMH171 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, PARA ESTACIONAMENTO, COM DIMENSÕES 5,85 M X 5,33 M, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS E PINTURA TIPO EPOXI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COBERTA 01- GERADOR) (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	3,20100000	R\$ 17,18	R\$ 54,99
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	SEINFRA	KG	7,14000000	R\$ 7,53	R\$ 53,76
I0534	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	0,79000000	R\$ 6,56	R\$ 5,18
I9530	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 1/2" (12,50MM - 98,00 KG/M2)	SEINFRA	KG	47,04000000	R\$ 7,20	R\$ 338,69
I9529	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 5/16" (8,00MM - 62,72 KG/M2)	SEINFRA	KG	28,10000000	R\$ 7,20	R\$ 202,32
I1061	ELÉTRODOS	SEINFRA	KG	0,37110000	R\$ 27,47	R\$ 10,19
I13303	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SEINFRA	KG	360,23400000	R\$ 10,04	R\$ 3.616,75
I1737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	3,20100000	R\$ 21,47	R\$ 68,73
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	19,62230000	R\$ 24,40	R\$ 478,78
					TOTAL Material:	R\$ 4.829,39

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0213	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	9,47000000	R\$ 13,58	R\$ 128,60
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	11,11000000	R\$ 11,03	R\$ 122,54
					TOTAL Serviço:	R\$ 251,14

GABRIEL BEZERRA Av. Cuiabá, 499 - Jd. Primavera 11 - 01046-000 BEZERRA TAVARES & CIA. LTDA Tel. (011) 3061-1111 Telex: 510100 Cuiabá - SP Caixa Postal 101 01000-000	TAVARES CONSTRUCOES S LTDA 09067320 000133	Atividade Registrada por TAVARES CONSTRUCOES LTDA - 09067320-1 CNPJ - 06.688.000/0001-00 Insc. IPI - 011.000.000.000 Insc. Estadual - 06.688.000-00 Insc. Municipal - 000.000.000-00 Insc. Federal - 000.000.000-00 Insc. Estadual - 06.688.000-00 Insc. Municipal - 000.000.000-00 Insc. Federal - 000.000.000-00
---	--	--



VALOR: R\$ 7.680,83

CPMH166 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA, PILARES A CADA 2,50M, CINTA INFERIOR E SUPERIOR, ALTURA ÚTIL 2,20M (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 550,00	R\$ 110,00
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,70200000	R\$ 64,94	R\$ 110,53
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 212,48	R\$ 42,50
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3,28640000	R\$ 11,03	R\$ 36,25
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	1,35100000	R\$ 11,03	R\$ 14,90
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04480000	R\$ 451,61	R\$ 20,23
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,25000000	R\$ 53,69	R\$ 13,42
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,99600000	R\$ 80,39	R\$ 80,07
TOTAL Serviço:					R\$ 427,90
VALOR:					R\$ 427,90

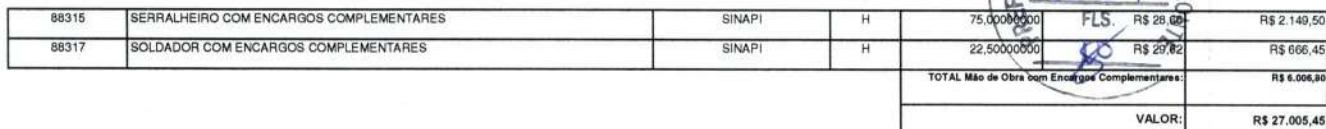
CPMH11 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,60	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,55
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 12,65	R\$ 0,25
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,04000000	R\$ 120,12	R\$ 4,80
00001355 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 40,04	R\$ 40,04
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	17,36000000	R\$ 0,61	R\$ 10,59
00004720 PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	0,09000000	R\$ 113,50	R\$ 10,22
00005065 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	SINAPI	KG	0,02000000	R\$ 22,35	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 66,35
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01940000	R\$ 28,73	R\$ 0,56
88262 CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	R\$ 28,52	R\$ 14,29
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08000000	R\$ 28,88	R\$ 31,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	R\$ 22,10	R\$ 7,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 53,86
VALOR:					R\$ 120,76

CPMH153 RESERVATORIO METALICO EM CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A-36/TIPO TUBULAR (DIAM. 2,0M H=7,60M), CAP. 12.000L C/PINT. INT. PROTEÇÃO EPOXI POLIAMIDA 150 A 180 MICRA, EXT. ESMAT. SINTÉ. ANTI-CORROS. ALTA QUALI. 130 A 180 MICRAS, ESCADA DE MARINHEIRO C/ PROTEÇÃO E GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO H=1,10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000546 BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	SINAPI	KG	57,92570000	R\$ 7,92	R\$ 458,78
00001332 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	5,62690000	R\$ 5,78	R\$ 38,15
I0794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	30,00000000	R\$ 2,77	R\$ 83,10
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,44590000	R\$ 39,03	R\$ 17,40
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	9,22500000	R\$ 27,47	R\$ 253,41
I2333 FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	SEINFRA	KG	45,90000000	R\$ 7,85	R\$ 360,32
I2336 FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	153,07500000	R\$ 7,77	R\$ 1.189,39
00011964 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLIT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	20,93120000	R\$ 2,32	R\$ 48,56
I13554 Reservatório metálico em chapa de aço carbono ASTM A-36/tipo Tubular (diam. 1,47m h= 7,60m), Cap. 12.000L c/ pint. int. proteção epóxi poliamida 150 a 180 micras e ext. esmat. sinté anti-corros. alta quali. 130 a 180 micras , Forne e insta.	ORSE	un	1,00000000	R\$ 17.654,24	R\$ 17.654,24
00021012 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, "3,48" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	5,65200000	R\$ 44,12	R\$ 249,37
00021013 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, "4,40" KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	6,46210000	R\$ 57,58	R\$ 372,09
I2168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	9,37500000	R\$ 29,21	R\$ 273,84
TOTAL Material:					R\$ 20.996,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	29,81740000	R\$ 23,22	R\$ 692,36
88251 AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	60,00000000	R\$ 23,22	R\$ 1.393,20
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25000000	R\$ 28,88	R\$ 64,98
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	36,29840000	R\$ 28,66	R\$ 1.040,31

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES: 07053498379TAVARES
CONSTRUCOES
S
LTDA. 09067320
000133Atestado digitalizado por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA. 09067320
000133
Data: 2023/02/27 11:08:18
Folha: 001 de 001



Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,21232000	R\$ 113,50	R\$ 24,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05880000	R\$ 98,32	R\$ 5,78
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,10424000	R\$ 98,83	R\$ 10,30
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,21132000	R\$ 92,87	R\$ 19,63
00042407	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	SINAPI	M	2,33333000	R\$ 5,09	R\$ 11,88
					TOTAL Material:	R\$ 71,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,50089000	R\$ 9,96	R\$ 84,67
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	1,48000000	R\$ 13,70	R\$ 20,28
97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SINAPI	M2	1,24000000	R\$ 1,75	R\$ 2,17
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SINAPI	M2	2,00000000	R\$ 3,42	R\$ 6,84
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,25000000	R\$ 520,90	R\$ 130,23
96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 96,97	R\$ 96,97
97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	0,33333000	R\$ 129,19	R\$ 43,06
104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	0,40000000	R\$ 21,92	R\$ 8,77
					TOTAL Serviço:	R\$ 392,96
					VALOR:	R\$ 464,68

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103800	Adubo mineral NPK (10-10-10)	ORSE	kg	0,07400000	R\$ 2,18	R\$ 0,16
100140	Adubo orgânico bovino, cacaú ou similar	ORSE	m3	0,00500000	R\$ 19,20	R\$ 0,10
107427	Planta - Hibisco vermelho (Hibiscus rosa-sinensis)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 13,73	R\$ 13,73
102208	Terra vegetal	ORSE	m3	0,03200000	R\$ 72,59	R\$ 2,32
					TOTAL Material:	R\$ 16,31

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090000000	R\$ 22,41	R\$ 2,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,090000000	R\$ 22,10	R\$ 1,99
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 4,01
				VALOR:		R\$ 20,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	R\$ 22,10	R\$ 15,47
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 15,47
				VALOR:		R\$ 15,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07500000	R\$ 22,10	R\$ 1,66
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 1,66
				VALOR:		R\$ 1,66

Equipamento Custo Horário		PONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,80	R\$ 15,79
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 166,33	R\$ 30,80
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 46,59

[illegible]

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	R\$ 22,10	R\$ 15,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,91
VALOR:						R\$ 62,50



Gabriel Bezerra
 TAVARES
 7053498379

TAVARES
 CONSTRUÇÕES
 S
 LTDA:09067320
 000133



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

19/02/2025

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, LOCALIZADO NA AV. JOSE LOPES DA SILVA, Nº 145, ZUMBI, DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, CONFORME PROPOSTA Nº 07557.7840001/24-002, SISMOB/SUS.
MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.1-CE
PREFEITURA:	MUNICIPAL DE HORIZONTE
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	330 (Trezentos e trinta) dias
VALIDADE DA PROPOSTA:	12 (doze) meses
DATA:	19 de fevereiro de 2025

88238 AJUDANTE DE 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\$ 3,39	R\$ 3,39
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
00043465 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 Complementares:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 23,22

88239 AJUDANTE DE CARPINTeiro 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
00043483 EPI - FAMÍLIA 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
00043459 FERRAMENTAS - FAMÍLIA 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 Complementares:					R\$ 7,79

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117 CARPINTeiro AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTeiro (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 23,13

88240 AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA 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
00043488 EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 6,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,09	R\$ 15,09
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,09

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

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUÇÕES
S
LTDA-09067320-
000133

Assinado eletronicamente por TAVARES
CONSTRUÇÕES S.LTDA em 19/02/2025 às
10:08:55. O documento contém uma cópia
fidelidade do original. Para mais detalhes,
acessar o link: <https://www.tau.com.br/validar>
Data: 2025.02.17 11:08:55 (GMT-03:00)
Ass: 7053498379

95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
						TOTAL Serviço: R\$ 0,20
						VALOR: R\$ 22,03



86243 AJUDANTE ESPECIALIZADO 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
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 14,27
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 22,26

100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020017	GUARNIÇÃO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACÍCA, PARA PORTA, E = 11" CM, L = 15" CM, CEDRILHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURU / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,16300000	R\$ 6,23
00039026	PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,00600000	R\$ 13,21
TOTAL Material:					R\$ 7,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	R\$ 27,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	R\$ 22,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,62
VALOR:					R\$ 9,93

C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 105,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 186,3020

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 507,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 152,3010
VALOR:					R\$ 672,75

C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,9100
TOTAL Material:					R\$ 110,2965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 20,2600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 141,8200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,2900
TOTAL Serviço:					R\$ 163,5870
VALOR:					R\$ 550,00

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

GABRIEL
BEZERRA
TAVARES
7053498379

TAVARES
CONSTRUCOES
S
LTDA-09067320
000133

Atestado registrado por TAVARES
CONSTRUCOES LTDA-09067320-000133
NO CAGE-09067320-000133
Data: 20/03/2021 11:08:19
Folha 205 de 207