

93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
-------	---	--------	---	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

VALOR:	R\$ 36,50
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 43,51
QUANTIDADE (CHI):	0,60

93408	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	SINAPI	CHP		R\$ 21,89	R\$ 63,95	R\$ 85,84	R\$ 5,47	R\$ 15,98	R\$ 21,46
88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,89	R\$ 6,74	R\$ 28,63	R\$ 21,89	R\$ 6,74	R\$ 28,63
93404	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 6,18	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 6,18	R\$ 6,18
93405	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69
93406	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV -	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 8,19	R\$ 8,19	R\$ 0,00	R\$ 8,19	R\$ 8,19
93407	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 41,15	R\$ 41,15	R\$ 0,00	R\$ 41,15	R\$ 41,15

VALOR:	R\$ 85,84
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 16,49
VALOR COM BDI:	R\$ 102,33
QUANTIDADE (CHP):	0,25

93404	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 6,18	R\$ 6,18	R\$ 0,00	R\$ 5,19	R\$ 5,19
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 0,00	R\$ 83.882,53	R\$ 83.882,53	R\$ 0,00	R\$ 4,19	R\$ 4,19
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA	SINAPI	UN	0,00006000	R\$ 0,00	R\$ 33.131,73	R\$ 33.131,73	R\$ 0,00	R\$ 1,99	R\$ 1,99

VALOR:	R\$ 6,18
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 1,19
VALOR COM BDI:	R\$ 7,37
QUANTIDADE (H):	0,84



93405	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,69	R\$ 1,69	R\$ 0,00	R\$ 1,42	R\$ 1,42
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00001430	R\$ 0,00	R\$ 83.882,53	R\$ 83.882,53	R\$ 0,00	R\$ 1,20	R\$ 1,20
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 33.131,73	R\$ 33.131,73	R\$ 0,00	R\$ 0,49	R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 1,69
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 0,32
VALOR COM BDI:	R\$ 2,01
QUANTIDADE (H):	0,84

93406	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 8,19	R\$ 8,19	R\$ 0,00	R\$ 2,05	R\$ 2,05
00036522	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,00	R\$ 83.882,53	R\$ 83.882,53	R\$ 0,00	R\$ 5,87	R\$ 5,87
00039813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,00	R\$ 33.131,73	R\$ 33.131,73	R\$ 0,00	R\$ 2,32	R\$ 2,32

VALOR:	R\$ 8,19
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 9,76
QUANTIDADE (H):	0,25

93407	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" , MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 41,15	R\$ 41,15	R\$ 0,00	R\$ 10,29	R\$ 10,29
00004221	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	7,88253000	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 41,15	R\$ 41,15

VALOR:	R\$ 41,15
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 7,90
VALOR COM BDI:	R\$ 49,05
QUANTIDADE (H):	0,25

I2753	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H		R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 32,45	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,97
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 32,45	R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 32,45

VALOR:	R\$ 32,45
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):	R\$ 6,23
VALOR COM BDI:	R\$ 38,68
QUANTIDADE (H):	0,03

I2823	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 23,71	R\$ 3,08	R\$ 0,00	R\$ 3,08
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 23,71	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 23,71

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR	SINAPI	H		R\$ 19,97	R\$ 6,74	R\$ 26,71	R\$ 240,64	R\$ 81,22	R\$ 321,86	VALOR:	R\$ 23,71
00037370	COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
00043488	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	VALOR BDI (19,21%):	R\$ 4,55
00037372	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	VALOR COM BDI:	R\$ 28,26
00043464	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	QUANTIDADE (H):	0,03
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04		
00037371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10		
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 19,78	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 19,78		
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19	VALOR:	R\$ 26,71
											FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,21%):	R\$ 5,13
											VALOR COM BDI:	R\$ 31,84
											QUANTIDADE (H):	12,05

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS	SINAPI	H		R\$ 25,99	R\$ 6,74	R\$ 32,73	R\$ 2,08	R\$ 0,54	R\$ 2,62	VALOR:	R\$ 26,71
00037370	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
00043488	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	VALOR BDI (19,21%):	R\$ 5,13
00037372	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	VALOR COM BDI:	R\$ 31,84
00043464	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	QUANTIDADE (H):	12,05
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04		
00037371	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10		
0004234	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 25,65	R\$ 0,00	R\$ 25,65	R\$ 25,65	R\$ 0,00	R\$ 25,65		
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,34	VALOR:	R\$ 32,73
	ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA										FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
											VALOR BDI (19,21%):	R\$ 6,29
											VALOR COM BDI:	R\$ 39,02
											QUANTIDADE (H):	0,08

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS	SINAPI	H		R\$ 20,15	R\$ 6,74	R\$ 26,89	R\$ 4,84	R\$ 1,62	R\$ 6,45	VALOR:	R\$ 32,73
00037370	COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00
00043488	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	VALOR BDI (19,21%):	R\$ 6,29
	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	VALOR COM BDI:	R\$ 39,02



00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES-COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 19,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,78
95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,37
VALOR:										R\$ 26,89	
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00	
VALOR BDI (19,21%):										R\$ 5,17	
VALOR COM BDI:										R\$ 32,06	
QUANTIDADE (H):										0,24	

88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 36,76	R\$ 6,74	R\$ 43,50	R\$ 74,26	R\$ 13,61	R\$ 87,87	R\$ 87,87
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES-COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES-COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004254	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 36,08	R\$ 0,00	R\$ 36,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36,08
95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,68
VALOR:										R\$ 43,50	
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00	
VALOR BDI (19,21%):										R\$ 8,36	
VALOR COM BDI:										R\$ 51,86	
QUANTIDADE (H):										2,02	

88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 19,67	R\$ 6,74	R\$ 26,41	R\$ 122,74	R\$ 42,06	R\$ 164,80	R\$ 164,80
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES-COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES-COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004257	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 19,48	R\$ 0,00	R\$ 19,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19,48
95361	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES)-	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19
VALOR:										R\$ 28,41	
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00	

4433
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 25,48	R\$ 6,74	R\$ 32,22	R\$ 422,97	R\$ 111,88	R\$ 5,07
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 31,48
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	6,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 534,85
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,39
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,86
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,34
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 25,15	R\$ 0,00	R\$ 25,15	R\$ 25,15	R\$ 0,00	R\$ 0,01
95360	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33	R\$ 0,00	R\$ 25,15
VALOR:										R\$ 0,33
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 32,22
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 0,00
VALOR COM BDI:										R\$ 6,19
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 38,41
VALOR COM BDI:										16,60
QUANTIDADE (H):										R\$ 36,78
VALOR:										R\$ 11,32
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 48,10
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 3,39
VALOR COM BDI:										R\$ 3,39
QUANTIDADE (H):										R\$ 0,86
VALOR:										R\$ 0,86
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 1,34
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 0,01
VALOR COM BDI:										R\$ 0,01
QUANTIDADE (H):										R\$ 0,04
VALOR:										R\$ 0,04
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 1,10
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 1,10
VALOR COM BDI:										R\$ 21,60
QUANTIDADE (H):										R\$ 0,29
VALOR:										R\$ 0,29
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 28,63
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 0,00
VALOR COM BDI:										R\$ 5,50
QUANTIDADE (H):										R\$ 34,13
VALOR:										1,68
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 1,099,35
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 415,93
VALOR COM BDI:										R\$ 1,515,28
QUANTIDADE (H):										R\$ 3,39
VALOR:										R\$ 3,39
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 1,24
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 1,24
VALOR COM BDI:										R\$ 1,34
QUANTIDADE (H):										R\$ 1,34
VALOR:										R\$ 1,34

88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 21,89	R\$ 6,74	R\$ 28,63	R\$ 36,78	R\$ 11,32	R\$ 48,10
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 21,60	R\$ 0,00	R\$ 21,60	R\$ 21,60	R\$ 0,00	R\$ 21,60
95368	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 0,29	R\$ 0,00	R\$ 0,29
VALOR:										R\$ 28,63
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 5,50
VALOR COM BDI:										R\$ 34,13
QUANTIDADE (H):										1,68
VALOR:										R\$ 28,63
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 5,50
VALOR COM BDI:										R\$ 34,13
QUANTIDADE (H):										1,68
VALOR:										R\$ 28,63
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 5,50
VALOR COM BDI:										R\$ 34,13
QUANTIDADE (H):										1,68
VALOR:										R\$ 28,63
FRAÇÃO DE 100%:										R\$ 0,00
VALOR BDI (19.21%):										R\$ 5,50
VALOR COM BDI:										R\$ 34,13
QUANTIDADE (H):										1,68
VALOR:										R\$ 28,63

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 20,96	R\$ 7,93	R\$ 28,89	R\$ 1,099,35	R\$ 415,93	R\$ 1,515,28
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34



00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 0,00	R\$ 20,46	R\$ 20,46	R\$ 0,00	R\$ 20,46
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 0,50	R\$ 0,00	R\$ 0,50

VALOR: R\$ 28,89

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 5,55

VALOR COM BDI: R\$ 34,44

QUANTIDADE (H): 52,45

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		R\$ 23,71	R\$ 2,93	R\$ 26,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 23,71	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42

VALOR: R\$ 26,64

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 5,12

VALOR COM BDI: R\$ 31,76

QUANTIDADE (H): 0,00

I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		R\$ 23,71	R\$ 4,32	R\$ 28,03	R\$ 3,08	R\$ 0,56	R\$ 3,64
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 23,71	R\$ 23,71	R\$ 0,00	R\$ 23,71
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,50690000	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 2,51	R\$ 2,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,41780000	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,39270000	R\$ 0,00	R\$ 1,00	R\$ 1,00	R\$ 0,00	R\$ 1,39	R\$ 1,39

VALOR: R\$ 28,03

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 5,38

VALOR COM BDI: R\$ 33,41

QUANTIDADE (H): 0,13

97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 02/2024	SINAPI	M3		R\$ 1.465,04	R\$ 1.439,65	R\$ 2.904,69	R\$ 146,50	R\$ 143,97	R\$ 290,47
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDIURNO	SINAPI	CHI	0,70430000	R\$ 25,48	R\$ 6,86	R\$ 32,34	R\$ 17,95	R\$ 4,83	R\$ 22,78
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,48770000	R\$ 25,48	R\$ 8,19	R\$ 33,67	R\$ 12,43	R\$ 3,99	R\$ 16,42
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	18,09170000	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 7,60	R\$ 7,60
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	6,63500000	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 7,70	R\$ 7,70
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM E = 17 MM	SINAPI	M2	1,94040000	R\$ 0,00	R\$ 48,43	R\$ 48,43	R\$ 0,00	R\$ 93,97	R\$ 93,97
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,08330000	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 0,54	R\$ 0,54
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,43650000	R\$ 0,00	R\$ 12,68	R\$ 12,68	R\$ 0,00	R\$ 5,53	R\$ 5,53

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,62830000	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 18,35	R\$ 18,35
88239	ADJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 18,30	R\$ 9,29	R\$ 27,58
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,96000000	R\$ 19,83	R\$ 7,79	R\$ 27,62	R\$ 118,19	R\$ 46,43	R\$ 164,62
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 20,96	R\$ 7,93	R\$ 28,89	R\$ 657,09	R\$ 248,60	R\$ 905,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,34990000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 447,99	R\$ 244,84	R\$ 692,83
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	27,89880000	R\$ 4,63	R\$ 9,81	R\$ 14,44	R\$ 129,17	R\$ 273,69	R\$ 402,86
94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF 05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 53,24	R\$ 395,27	R\$ 448,51	R\$ 63,89	R\$ 474,32	R\$ 538,21

VALOR: R\$ 2.904,69

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 557,99

VALOR COM BDI: R\$ 3.462,68

QUANTIDADE (M3): 0,10

97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 02/2024	SINAPI	M3		R\$ 1.093,41	R\$ 1.261,69	R\$ 2.355,10	R\$ 153,08	R\$ 176,64	R\$ 329,71
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIDIURNO	SINAPI	CHI	0,42260000	R\$ 25,48	R\$ 6,86	R\$ 32,34	R\$ 10,77	R\$ 2,90	R\$ 13,67
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP	0,31300000	R\$ 25,48	R\$ 8,19	R\$ 33,67	R\$ 7,98	R\$ 2,56	R\$ 10,54
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI	12,77880000	R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 5,37	R\$ 5,37
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP	4,68650000	R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44
00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,31120000	R\$ 0,00	R\$ 48,43	R\$ 48,43	R\$ 0,00	R\$ 63,50	R\$ 63,50
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,05670000	R\$ 0,00	R\$ 6,51	R\$ 6,51	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37
00020247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,26190000	R\$ 0,00	R\$ 12,68	R\$ 12,68	R\$ 0,00	R\$ 3,32	R\$ 3,32
00004517	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,47700000	R\$ 0,00	R\$ 3,26	R\$ 3,26	R\$ 0,00	R\$ 14,60	R\$ 14,60
88239	ADJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73560000	R\$ 15,35	R\$ 7,79	R\$ 23,14	R\$ 11,29	R\$ 5,73	R\$ 17,02
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,67800000	R\$ 19,83	R\$ 7,79	R\$ 27,62	R\$ 72,93	R\$ 28,65	R\$ 101,59
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 20,96	R\$ 7,93	R\$ 28,89	R\$ 471,55	R\$ 178,40	R\$ 649,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,49740000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 321,49	R\$ 175,70	R\$ 497,19
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	KG	28,93690000	R\$ 4,63	R\$ 9,81	R\$ 14,44	R\$ 133,98	R\$ 283,87	R\$ 417,85
94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L AF 05/2021	SINAPI	M3	1,20000000	R\$ 52,82	R\$ 409,42	R\$ 462,24	R\$ 63,38	R\$ 491,30	R\$ 554,69

VALOR: R\$ 2.355,10

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 452,41

VALOR COM BDI: R\$ 2.807,51

QUANTIDADE (M3): 0,14

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 20,81	R\$ 9,57	R\$ 30,38	R\$ 2.859,50	R\$ 1.315,01	R\$ 4.174,52
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39



00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73	R\$ 0,00	R\$ 1,73	R\$ 1,73
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97	R\$ 0,00	R\$ 1,97	R\$ 1,97
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 0,00	R\$ 20,46	R\$ 20,46	R\$ 0,00	R\$ 20,46
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,35	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 0,35

VALOR: R\$ 30,38

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 5,84

VALOR COM BDI: R\$ 36,22

QUANTIDADE (H): 137,41

100719	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO) AF 01/2020 DE	SINAPI	M2		R\$ 1,31	R\$ 7,84	R\$ 9,15	R\$ 20,46	R\$ 122,46	R\$ 142,92
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05750000	R\$ 0,00	R\$ 16,83	R\$ 16,83	R\$ 0,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	R\$ 0,00	R\$ 32,78	R\$ 32,78	R\$ 0,00	R\$ 6,25	R\$ 6,25
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	R\$ 20,81	R\$ 9,57	R\$ 30,38	R\$ 1,32	R\$ 0,61	R\$ 1,93

VALOR: R\$ 9,15

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 1,76

VALOR COM BDI: R\$ 10,91

QUANTIDADE (M2): 15,62

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3		R\$ 109,26	R\$ 174,07	R\$ 283,33	R\$ 48,07	R\$ 76,59	R\$ 124,67
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,06660000	R\$ 25,48	R\$ 7,63	R\$ 33,11	R\$ 1,70	R\$ 0,51	R\$ 2,21
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,07180000	R\$ 25,48	R\$ 13,86	R\$ 39,34	R\$ 1,83	R\$ 1,00	R\$ 2,82
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	SINAPI	M3	1,10000000	R\$ 0,00	R\$ 112,35	R\$ 112,35	R\$ 0,00	R\$ 123,59	R\$ 123,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,49380000	R\$ 20,96	R\$ 7,93	R\$ 28,89	R\$ 52,27	R\$ 19,78	R\$ 72,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,74070000	R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 53,45	R\$ 29,21	R\$ 82,67

VALOR: R\$ 283,33

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 54,43

VALOR COM BDI: R\$ 337,76

QUANTIDADE (M3): 0,44

C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2		R\$ 33,34	R\$ 5,79	R\$ 39,13	R\$ 7.111,76	R\$ 1.235,06	R\$ 8.346,82
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 16,12	R\$ 0,00	R\$ 16,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 12,16	R\$ 0,00	R\$ 12,16
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 202,60	R\$ 231,32	R\$ 433,92	R\$ 5,07	R\$ 5,78	R\$ 10,85

VALOR: R\$ 39,13



								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):		R\$ 7,52
								VALOR COM BDI:		R\$ 46,65
								QUANTIDADE (M2):		213,31
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		R\$ 26,60	R\$ 1,42	R\$ 28,02	R\$ 68,10	R\$ 3,64	R\$ 71,73
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,00	R\$ 70,33	R\$ 70,33	R\$ 0,00	R\$ 0,43	R\$ 0,43
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,00	R\$ 0,81	R\$ 0,81	R\$ 0,00	R\$ 0,99	R\$ 0,99
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,86	R\$ 0,00	R\$ 26,86	R\$ 13,43	R\$ 0,00	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 13,17	R\$ 0,00	R\$ 13,17

VALOR: R\$ 28,02

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 5,38

VALOR COM BDI: R\$ 33,40

QUANTIDADE (M2): 2,56

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHD DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHI		R\$ 25,99	R\$ 32,75	R\$ 58,74	R\$ 1,56	R\$ 1,96	R\$ 3,52
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 6,74	R\$ 32,73	R\$ 25,99	R\$ 6,74	R\$ 32,73
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 20,57	R\$ 20,57	R\$ 0,00	R\$ 20,57	R\$ 20,57
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44

VALOR: R\$ 58,74

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 11,28

VALOR COM BDI: R\$ 70,02

QUANTIDADE (CHI): 0,06

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO AF 06/2014	SINAPI	CHP		R\$ 25,99	R\$ 102,99	R\$ 128,98	R\$ 0,78	R\$ 3,09	R\$ 3,87
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,99	R\$ 6,74	R\$ 32,73	R\$ 25,99	R\$ 6,74	R\$ 32,73
88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 20,57	R\$ 20,57	R\$ 0,00	R\$ 20,57	R\$ 20,57
88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44	R\$ 0,00	R\$ 5,44	R\$ 5,44
5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 25,71	R\$ 25,71	R\$ 0,00	R\$ 25,71	R\$ 25,71



R\$ 0,00	
R\$ 4,94	
R\$ 30,65	
R\$ 0,03	

53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 44,53	R\$ 44,53	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	SINAPI	L	8,53000000	R\$ 0,00	R\$ 5,22	R\$ 5,22	R\$ 0,00	R\$ 44,53	R\$ 44,53

VALOR: R\$ 44,53

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 8,55

VALOR COM BDI: R\$ 53,08

QUANTIDADE (H): 0,03

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3		R\$ 19,06	R\$ 21,92	R\$ 40,98	R\$ 14,29	R\$ 16,43	R\$ 30,73
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 23,71	R\$ 102,78	R\$ 126,49	R\$ 1,39	R\$ 6,05	R\$ 7,44
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 23,71	R\$ 4,32	R\$ 28,03	R\$ 4,18	R\$ 0,76	R\$ 4,95
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 0,00	R\$ 5,06	R\$ 5,06	R\$ 0,00	R\$ 6,27	R\$ 6,27
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71	R\$ 0,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 0,00	R\$ 13,51	R\$ 13,51	R\$ 0,00	R\$ 7,30	R\$ 7,30
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,00	R\$ 6,23	R\$ 6,23	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,00	R\$ 6,10	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 0,37
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,00	R\$ 613,51	R\$ 613,51	R\$ 0,00	R\$ 0,31	R\$ 0,31
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 26,73	R\$ 0,00	R\$ 26,73	R\$ 1,57	R\$ 0,00	R\$ 1,57
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 11,92	R\$ 0,00	R\$ 11,92

VALOR: R\$ 40,98

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 7,87

VALOR COM BDI: R\$ 48,85

QUANTIDADE (M3): 0,75

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI	SINAPI	CHI		R\$ 25,48	R\$ 6,86	R\$ 32,34	R\$ 340,16	R\$ 91,58	R\$ 431,74
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 6,74	R\$ 32,22	R\$ 25,48	R\$ 6,74	R\$ 32,22
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02

VALOR: R\$ 32,34

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 6,21

VALOR COM BDI: R\$ 38,55

QUANTIDADE (CHI): 13,35

91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP	SINAPI	CHP		R\$ 25,48	R\$ 8,19	R\$ 33,67	R\$ 81,28	R\$ 26,13	R\$ 107,41
88297	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,48	R\$ 6,74	R\$ 32,22	R\$ 25,48	R\$ 6,74	R\$ 32,22
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10

R\$ 0,10



91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26

VALOR: R\$ 33,67
 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00
 VALOR BDI (19.21%): R\$ 6,47
 VALOR COM BDI: R\$ 40,14
 QUANTIDADE (CHP): 3,19

91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO AF 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 1,65
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 0,00	R\$ 1.449,76	R\$ 1.449,76	R\$ 0,00	R\$ 0,10	R\$ 0,10

VALOR: R\$ 0,10
 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00
 VALOR BDI (19.21%): R\$ 0,02
 VALOR COM BDI: R\$ 0,12
 QUANTIDADE (H): 16,54

91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS.	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,00	R\$ 0,33	R\$ 0,33
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001480	R\$ 0,00	R\$ 1.449,76	R\$ 1.449,76	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02

VALOR: R\$ 0,02
 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00
 VALOR BDI (19.21%): R\$ 0,00
 VALOR COM BDI: R\$ 0,02
 QUANTIDADE (H): 16,54

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07	R\$ 0,00	R\$ 0,22	R\$ 0,22
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 0,00	R\$ 1.449,76	R\$ 1.449,76	R\$ 0,00	R\$ 0,07	R\$ 0,07

VALOR: R\$ 0,07
 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00
 VALOR BDI (19.21%): R\$ 0,01
 VALOR COM BDI: R\$ 0,08
 QUANTIDADE (H): 3,19

91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26	R\$ 0,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 1,26	R\$ 1,26

VALOR: R\$ 1,26
 FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00
 VALOR BDI (19.21%): R\$ 0,24
 VALOR COM BDI: R\$ 1,50
 QUANTIDADE (H): 1,19



88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 20,73	R\$ 7,93	R\$ 28,66	R\$ 337,28	R\$ 129,02	R\$ 466,30
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24	R\$ 0,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82	R\$ 0,00	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006110	SERRALHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 0,00	R\$ 20,46	R\$ 20,46	R\$ 0,00	R\$ 20,46
95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,27

VALOR: R\$ 28,66

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 5,51

VALOR COM BDI: R\$ 34,17

QUANTIDADE (H): 16,27

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 14,29	R\$ 7,81	R\$ 22,10	R\$ 3.772,56	R\$ 2.061,84	R\$ 5.834,40
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33	R\$ 0,00	R\$ 1,33	R\$ 1,33
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 0,61
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 13,95	R\$ 13,95	R\$ 0,00	R\$ 13,95
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,34

VALOR: R\$ 22,10

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 4,25

VALOR COM BDI: R\$ 26,35

QUANTIDADE (H): 264,00

C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN		R\$ 3,77	R\$ 30,57	R\$ 34,34	R\$ 26,39	R\$ 213,99	R\$ 240,38
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 19,98	R\$ 19,98	R\$ 0,00	R\$ 19,98	R\$ 19,98
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04	R\$ 0,00	R\$ 4,04	R\$ 4,04
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 0,00	R\$ 163,82	R\$ 163,82	R\$ 0,00	R\$ 6,55	R\$ 6,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,85	R\$ 0,00	R\$ 26,85	R\$ 2,15	R\$ 0,00	R\$ 2,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,26	R\$ 0,00	R\$ 20,26	R\$ 1,62	R\$ 0,00	R\$ 1,62

VALOR: R\$ 34,34

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 6,60

EDITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

								VALOR COM BDI:		R\$ 40,94
								QUANTIDADE (UN):		7,00
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 20,73	R\$ 8,89	R\$ 29,62	R\$ 32,13	R\$ 13,78	R\$ 45,91
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39	R\$ 0,00	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043492	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79	R\$ 0,00	R\$ 1,79	R\$ 1,79
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34	R\$ 0,00	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043468	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 1,23	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 1,23
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10	R\$ 0,00	R\$ 1,10	R\$ 1,10
00006160	SOLDADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,46	R\$ 0,00	R\$ 20,46	R\$ 20,46	R\$ 0,00	R\$ 20,46
95379	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,27	R\$ 0,27	R\$ 0,00	R\$ 0,27

VALOR: R\$ 29,62

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 5,69

VALOR COM BDI: R\$ 35,31

QUANTIDADE (H): 1,55

91946	SUPORTE PARA PUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 032022	SINAPI	UN		R\$ 4,74	R\$ 5,86	R\$ 10,60	R\$ 194,34	R\$ 240,26	R\$ 434,60
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 2,52	R\$ 0,00	R\$ 2,52	R\$ 2,52
00038099	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 0,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 2,01	R\$ 1,01	R\$ 3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 2,73	R\$ 1,01	R\$ 3,75

VALOR: R\$ 10,60

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 2,04

VALOR COM BDI: R\$ 12,64

QUANTIDADE (UN): 41,00

C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2		R\$ 32,24	R\$ 42,92	R\$ 75,16	R\$ 108,33	R\$ 144,21	R\$ 252,54
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 0,00	R\$ 46,65	R\$ 46,65	R\$ 0,00	R\$ 2,33	R\$ 2,33
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 3,84	R\$ 7,63	R\$ 11,47	R\$ 9,60	R\$ 19,08	R\$ 28,67
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 138,49	R\$ 312,28	R\$ 450,77	R\$ 6,92	R\$ 15,61	R\$ 22,54
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 64,74	R\$ 54,85	R\$ 119,59	R\$ 6,96	R\$ 5,90	R\$ 12,86
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 175,28	R\$ 0,00	R\$ 175,28	R\$ 8,76	R\$ 0,00	R\$ 8,76

VALOR: R\$ 75,16

FRAÇÃO DE 100%: R\$ 0,00

VALOR BDI (19.21%): R\$ 14,44

VALOR COM BDI: R\$ 89,60

QUANTIDADE (M2): 23,36

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 20,48	R\$ 7,79	R\$ 28,27	R\$ 204,39	R\$ 77,74	R\$ 282,13
-------	--	--------	---	--	-----------	----------	-----------	------------	-----------	------------

FEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

								QUANTIDADE (UN):		2,00
91994	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2022	SINAPI	UN		R\$ 11,75	R\$ 11,80	R\$ 23,55	R\$ 164,50	R\$ 165,20	R\$ 329,70
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 6,77	R\$ 0,00	R\$ 6,77	R\$ 6,77
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 4,99	R\$ 2,51	R\$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 6,76	R\$ 2,51	R\$ 9,28
								VALOR:		R\$ 23,55
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):		R\$ 4,52
								VALOR COM BDI:		R\$ 28,07
								QUANTIDADE (UN):		14,00
91995	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2022	SINAPI	UN		R\$ 11,75	R\$ 13,69	R\$ 25,44	R\$ 129,25	R\$ 150,59	R\$ 279,84
00038102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 8,66	R\$ 0,00	R\$ 8,66	R\$ 8,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 15,74	R\$ 7,92	R\$ 23,66	R\$ 4,99	R\$ 2,51	R\$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	R\$ 21,34	R\$ 7,92	R\$ 29,26	R\$ 6,76	R\$ 2,51	R\$ 9,28
								VALOR:		R\$ 25,44
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):		R\$ 4,89
								VALOR COM BDI:		R\$ 30,33
								QUANTIDADE (UN):		11,00
90587	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHI		R\$ 0,00	R\$ 0,42	R\$ 0,42	R\$ 0,00	R\$ 1,52	R\$ 1,52
90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
								VALOR:		R\$ 0,42
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,08
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,50
								QUANTIDADE (CHI):		3,61
90586	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF 06/2015	SINAPI	CHP		R\$ 0,00	R\$ 1,16	R\$ 1,16	R\$ 0,00	R\$ 1,53	R\$ 1,53
90582	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
90583	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
90584	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
90585	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO AF 06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48
								VALOR:		R\$ 1,16
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,22
								VALOR COM BDI:		R\$ 1,38



								QUANTIDADE (CHP):		1,32
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34	R\$ 0,00	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 0,00	R\$ 2.645,92	R\$ 2.645,92	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
								VALOR:		R\$ 0,34
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,07
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,41
								QUANTIDADE (H):		4,94
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08	R\$ 0,00	R\$ 0,40	R\$ 0,40
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 0,00	R\$ 2.645,92	R\$ 2.645,92	R\$ 0,00	R\$ 0,08	R\$ 0,08
								VALOR:		R\$ 0,08
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,02
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,10
								QUANTIDADE (H):		4,94
90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26	R\$ 0,00	R\$ 0,34	R\$ 0,34
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 0,00	R\$ 2.645,92	R\$ 2.645,92	R\$ 0,00	R\$ 0,26	R\$ 0,26
								VALOR:		R\$ 0,26
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,05
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,31
								QUANTIDADE (H):		1,32
90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2015	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48	R\$ 0,00	R\$ 0,63	R\$ 0,63
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,00	R\$ 0,93	R\$ 0,93	R\$ 0,00	R\$ 0,48	R\$ 0,48
								VALOR:		R\$ 0,48
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (19.21%):		R\$ 0,09
								VALOR COM BDI:		R\$ 0,57
								QUANTIDADE (H):		1,32



4487
FLS.

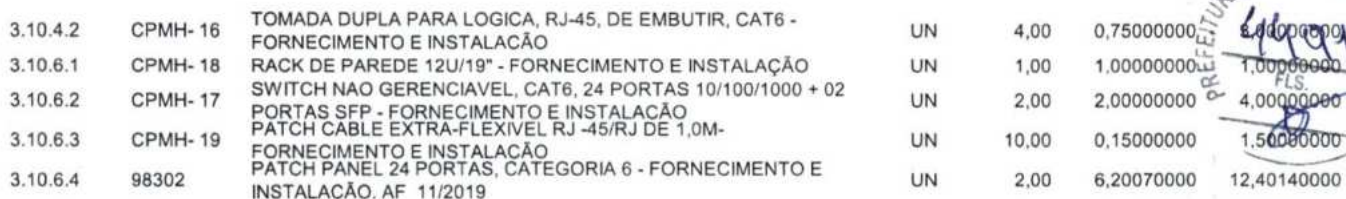
DETALHAMENTO DOS QUANTITATIVOS																							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA COZINHA COMUNITARIA ALICE FERREIRA DOS SANTOS (ALICE SALES), LOCALIZADA NA RUA SÃO RAIMUNDO, 348, CENTRO, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE-GE, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.	DATA: 26/02/2025																				
	MODALIDADE:	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2025.01.27.2	BDI: 19,21%																				
	PREFEITURA:	Prefeitura Municipal DE HORIZONTE	FLS.																				
	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS																					
	VALIDADE DA PROPOSTA:	90 (NOVENTA) DIAS																					
	DATA:	26 DE FEVEREIRO DE 2025																					
		<table> <tr> <th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th></tr> <tr> <td>ORSE</td><td>2024/08</td><td>112,54%</td><td>70,11%</td></tr> <tr> <td>SEINFRA</td><td>028 SEM DESONERAÇÃO</td><td>114,15%</td><td>71,31%</td></tr> <tr> <td>SINAPI</td><td>2024/08 SEM DESONERAÇÃO</td><td>115,02%</td><td>71,66%</td></tr> <tr> <td>Compras.gov</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td></tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2024/08	112,54%	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%	Compras.gov	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2024/08	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%																				
SINAPI	2024/08 SEM DESONERAÇÃO	115,02%	71,66%																				
Compras.gov	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3			
2.14.4.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	0,01400000	0,14000000
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	2,00	0,01400000	0,02800000
				TOTAL:		0,16800000
[Serviço]	88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,06562889	0,13125778
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,02277881	0,04555762
3.2.3.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	20,46	0,07350000	1,50381000
3.2.3.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	64,41	0,04160000	2,67945600
3.2.3.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	15,93	0,03240000	0,51613200
3.3.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	72,65	0,02700000	1,96155000
3.3.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	68,83	0,01180000	0,81219400
3.3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	49,91	0,00780000	0,38929800
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,02277881	0,04555762
				TOTAL:		8,08481303
[Serviço]	88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.3.3.1	CPMH-22	JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO	M2	5,72	0,55000000	3,14600000
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,05149200	0,10298400
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03003840	0,06007680
3.2.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA F=17 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	8,90	1,08100000	9,62090000
3.2.2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA F=17 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	34,26	0,73100000	25,04406000
3.2.2.3	92419	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES	M2	16,95	0,22475000	3,80951250
3.3.1.1	92419	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA	M2	38,42	0,22475000	8,63489500
3.3.1.2	92452	ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	34,26	0,45045200	15,43248552
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03003840	0,06007680
				TOTAL:		65,91099062
[Serviço]	88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.4.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2020	KG	88,00	0,00062650	0,05513200
3.5.1.1	100774	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO SHED, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2020	KG	251,00	0,00062650	0,15725150
				TOTAL:		0,21238350
[Serviço]	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.14.5.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2,33340000	7,00020000
2.14.5.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,33340000	4,66680000
2.14.5.5	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021	UN	1,00	4,57490000	4,57490000
3.14.4.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,33340000	2,33340000
				TOTAL:		18,57530000
[Serviço]	C0076	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2			

2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	7,20000000	7,20000000
				TOTAL:		
				7,20000000		
[Serviço]	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3			
2.11.1.8	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 COBAS LIOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1,60x0,60m)	UN	1,00	0,00230000	0,00230000
				TOTAL:		
				0,00230000		
[Serviço]	C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3			
2.6.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	51,42	0,02000000	1,02840000
2.6.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	41,60	0,02500000	1,04000000
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	0,09000000	0,09000000
3.7.1.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	74,88	0,02000000	1,49760000
3.7.1.3	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	168,11	0,02500000	4,20275000
				TOTAL:		
				7,85875000		
[Serviço]	C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL RUA. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3			
2.7.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	2,77	0,00375000	0,01038750
3.8.1.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	6,00	0,00375000	0,02250000
				TOTAL:		
				0,03288750		
[Serviço]	87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE	M3			
2.8.1.1	CPMH-07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO-FORNECIMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,02269000	0,02269000
2.8.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,01890000	0,01890000
2.8.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,01440000	0,01440000
3.9.1.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,01890000	0,01890000
				TOTAL:		
				0,07489000		
[Serviço]	100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO	M3			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,13060000	0,26120000
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,04680000	0,09360000
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,04680000	0,09360000
				TOTAL:		
				0,44840000		
[Serviço]	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, DE 08/2019	M3			
2.8.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00090000	0,00180000
2.8.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	0,00090000	0,02790000
2.8.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	0,00090000	0,02880000
2.8.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	0,00120000	0,00960000
2.10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	0,00090000	0,00360000
2.10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	0,00090000	0,00900000
3.9.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	0,00090000	0,00270000
3.9.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	0,00090000	0,01260000
3.9.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,00090000	0,00540000
3.9.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00120000	0,00240000
3.10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	0,00090000	0,00360000
3.10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,00090000	0,00180000
				TOTAL:		
				0,10920000		
[Serviço]	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO	M3			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01730000	0,03460000
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00640000	0,01280000
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00640000	0,01280000
				TOTAL:		
				0,06020000		
[Serviço]	87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM	M3			
3.8.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM, DE 07/2021	M2	64,70	0,03100000	2,00570000

[Serviço]	92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12 MM	KG			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,02558300	4,05116600
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,70304976	1,40609952
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,70304976	1,40609952
					TOTAL:	6,86336504
[Serviço]	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,40268590	0,80537180
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,13976629	0,27953258
3.2.3.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	20,46	0,22410000	4,58508600
3.2.3.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	64,41	0,11820000	7,61326200
3.2.3.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	15,93	0,08980000	1,43051400
3.3.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	72,65	0,16500000	11,98725000
3.3.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	68,83	0,07230000	4,97640900
3.3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	49,91	0,04800000	2,39568000
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,13976629	0,27953258
					TOTAL:	34,35263797
[Serviço]	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG			
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	6,76000000	6,76000000
2.14.4.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	0,70000000	7,00000000
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	2,00	0,70000000	1,40000000
					TOTAL:	15,16000000
[Serviço]	100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN,	UN			
2.1.1.2	CPMH-12	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Serviço]	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.1.1.2	CPMH-12	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	2,23300000	2,23300000
2.8.1.1	CPMH-07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
2.8.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,53460000	0,53460000
2.8.2.1	101879	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,16400000	0,32800000
2.8.2.2	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	0,29100000	9,02100000
2.8.2.3	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	0,55000000	17,60000000
2.8.2.4	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	0,56900000	4,55200000
2.8.3.8	91942	COLUMNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO ÚTIL 3,0m. COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	0,25000000	1,00000000
2.8.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2,119,41	0,02900000	61,46289000
2.8.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	766,78	0,03900000	29,90442000
2.8.4.3	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	127,00	0,07600000	9,65200000
2.8.4.4	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	128,00	0,11400000	14,59200000
2.8.4.5	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	0,05100000	0,51000000
2.8.4.6	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	5,87	0,11400000	0,66918000
2.8.4.8	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	7,40	0,03310000	0,24494000
2.8.4.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	43,20	0,05100000	2,20320000
2.8.6.2	CPMH - 08	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1X 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 1 LAMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,25000000	2,50000000
2.8.6.3	CPMH - 09	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4 X 10W, DE SOBREPOR, COM ALETAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,30000000	5,40000000

2.8.6.4	CPMH-10	LUMINARIA TIPO CALHA, HERMETICA, 2x20W, IP65, DE SOBREPOR, COM 2 LAMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	0,30000000	3,60000000
2.8.6.6	101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2020	UN	2,00	0,01680000	0,03360000
2.8.7.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	13,00	0,03520000	0,45760000
2.8.7.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	16,00	0,04760000	0,76160000
2.8.7.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	5,00	0,06630000	0,33150000
2.8.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	8,00	0,06630000	0,53040000
2.8.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,00	0,09110000	0,09110000
2.8.7.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	4,00	0,18920000	0,75680000
2.8.7.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,00	0,19880000	0,19880000
2.8.7.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,00	0,19880000	0,19880000
2.8.7.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	1,00	0,27340000	0,27340000
2.8.7.10	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	3,00	0,40570000	1,21710000
2.8.7.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	3,00	0,78300000	2,34900000
2.8.8.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	11,00	0,63900000	7,02900000
2.8.8.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	2,00	0,54900000	1,09800000
2.8.8.3	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	11,00	0,44500000	4,89500000
2.9.2.1	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	41,26	0,06970000	2,87582200
2.9.2.2	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2021	M	71,12	0,10070000	7,16178400
2.10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	0,16400000	0,65600000
2.10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	10,00	0,55000000	5,50000000
2.10.3.1	98297	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	M	622,49	0,00450000	2,80120500
2.10.5.1	CPMH - 15	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	0,16670000	0,33340000
2.10.5.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	10,00	0,20620000	2,06200000
2.10.5.3	CPMH - 16	TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	0,75000000	3,75000000
2.10.7.1	CPMH - 20	CAMERA DE VIDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MINIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURACAO E INSTALACAO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.14.2.1	CPMH - 14	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLACAO EM HEPR 902C, 4x2,5mm². 0,6/1,0kv 1- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	37,10	0,03900000	1,44690000
3.9.1.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
3.9.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	0,16400000	0,49200000
3.9.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	14,00	0,29100000	4,07400000
3.9.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	6,00	0,55000000	3,30000000
3.9.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	0,56900000	1,13800000
3.9.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	449,81	0,02900000	13,04449000
3.9.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	29,29	0,03900000	1,14231000
3.9.4.3	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	M	177,30	0,03900000	6,91470000
3.9.5.2	CPMH-09	ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTECAO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LAMPADA ELETRONICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	8,00	0,30000000	2,40000000
3.9.5.4	101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2020	UN	1,00	0,01680000	0,01680000
3.9.6.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	2,00	0,03520000	0,07040000
3.9.6.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	0,00	0,06630000	0,00000000
3.9.6.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	8,00	0,06630000	0,53040000
3.9.6.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	0,00	0,27340000	0,00000000
3.9.6.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	UN	4,00	0,04760000	0,19040000
3.9.7.1	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	0,24200000	0,96800000
3.9.7.2	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	14,00	0,44500000	6,23000000
3.9.7.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 03/2023	UN	3,00	0,63900000	1,91700000
3.10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	0,16400000	0,65600000
3.10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	0,55000000	1,10000000
3.10.3.1	98297	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICACAO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	M	96,84	0,00450000	0,43578000
3.10.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 11/2019	UN	2,00	0,20620000	0,41240000



[Serviço]	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	
-----------	-------	--	---	--

TOTAL: 34.92813200

[Serviço]	88256	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H
-----------	-------	---	---

TOTAL: 238.19098700

202010	01/01/2020	BRITA E LIMA DE CONCRETO COM ARMADURA DE FERRÃO	000	1,000	0,00000000	0,00000000
		FORNECIMENTO E INSTAÇÃO				
		CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 CM, LUSTRO DE				

TOTAL: 8,96690800



[Serviço]	88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE	CHP				
2.8.2.6	CPMH-06	BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,13230600	0,26461200	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,04762800	0,09525600	
3.8.1.2	87620	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAYO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. A.F. 07/2021	M2	64,70	0,03503000	2,26644100	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,04762800	0,09525600	
TOTAL:						2,72156500	
[Serviço]	88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE	H				
2.8.2.6	CPMH-06	BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,57002200	1,14004400	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,20519600	0,41039200	
3.8.1.2	87620	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAYO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. A.F. 07/2021	M2	64,70	0,15035000	9,72764500	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,20519600	0,41039200	
TOTAL:						11,68847300	
[Serviço]	88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE	H				
2.8.2.6	CPMH-06	BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,57002200	1,14004400	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,20519600	0,41039200	
3.8.1.2	87620	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAYO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. A.F. 07/2021	M2	64,70	0,15035000	9,72764500	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,20519600	0,41039200	
TOTAL:						11,68847300	
[Serviço]	88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE	H				
2.8.2.6	CPMH-06	BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,13230600	0,26461200	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,04762800	0,09525600	
3.8.1.2	87620	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAYO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. A.F. 07/2021	M2	64,70	0,03503000	2,26644100	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,04762800	0,09525600	
TOTAL:						2,72156500	
[Serviço]	88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE	H				
2.8.2.6	CPMH-06	BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,13230600	0,26461200	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,04762800	0,09525600	
3.8.1.2	87620	CONTRAFISO EM ARGAMASSA TRAYO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. A.F. 07/2021	M2	64,70	0,03503000	2,26644100	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,04762800	0,09525600	
TOTAL:						2,72156500	
[Serviço]	89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE	CHI				
2.8.2.6	CPMH-06	BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,05055120	0,10110240	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01834661	0,03669322	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01834661	0,03669322	
TOTAL:						0,17448883	
[Serviço]	89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE	CHP				
2.8.2.6	CPMH-06	BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,05360880	0,10721760	

2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01945642	0,03891283
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01945642	0,03891283
TOTAL:						0,18504326
[Serviço]	89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	H			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,10416000	0,20832000
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03780302	0,07560605
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03780302	0,07560605
TOTAL:						0,35953210
[Serviço]	89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	H			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,10416000	0,20832000
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03780302	0,07560605
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03780302	0,07560605
TOTAL:						0,35953210
[Serviço]	89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	H			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,05360880	0,10721760
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01945642	0,03891283
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01945642	0,03891283
TOTAL:						0,18504326
[Serviço]	89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV,	H			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,05360880	0,10721760
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01945642	0,03891283
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01945642	0,03891283
TOTAL:						0,18504326
[	10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H			
2.2.2.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	3,61	0,02142000	0,07732620
2.3.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,23	0,71400000	0,16422000
2.7.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	5,53	0,03600000	0,19908000
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	0,15079680	0,15079680
2.14.4.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	0,00999600	0,09996000
3.2.4.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,16	0,71400000	3,68424000
3.3.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,67	0,71400000	3,33438000
3.4.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,34	0,71400000	0,24276000
3.4.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,18	0,02000000	0,10360000
3.8.1.1	C3025	PISO MORTO DE CONCRETO FCK=13,0MPa C/PREPARO E LANCAMENTO	M3	3,88	0,71400000	2,77032000
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	2,00	0,00999600	0,01999200
TOTAL:						10,84667500
[Serviço]	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3			
2.14.4.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	0,05650000	0,56500000
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	2,00	0,05650000	0,11300000
TOTAL:						0,67800000
[Serviço]	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M			
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	35,00000000	35,00000000
TOTAL:						35,00000000
[Serviço]	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M			
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	M			
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	40,00000000	40,00000000
TOTAL:						40,00000000
[Serviço]	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN			



2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	6,00000000	6,00000000
[Serviço]		C0592 CAIXA ALVENARIA/REBUÇO C/ TAMPA DE CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	UN			
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
[Serviço]		97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	UN			
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
[Serviço]		97889 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES	UN			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
[		I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	H			
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
[		I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H			
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICAÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	12,00000000	12,00000000
[		I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H			
3.1.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE ADQUIÇÃO	M3	1,57	0,03500000	0,05495000
[Serviço]		88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,25746000	0,51492000
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,15019200	0,30038400
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,15019200	0,30038400
[Serviço]		88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.3.3.1	CPMH-22	JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO	M2	5,72	0,81600000	4,66752000
3.2.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	M2	8,90	2,39200000	21,28880000
3.2.2.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, DE 01/2024	M2	34,26	1,71800000	58,85868000
3.2.2.3	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	16,95	1,17634000	19,93896300
3.3.1.1	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES	M2	38,42	1,17634000	45,19498280
3.3.1.2	92452	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES, DE 09/2020	M2	34,26	2,33928600	80,14393836
[		I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H			
2.14.4.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	0,00089458	0,00894583
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	2,00	0,00089458	0,00178917
[		I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H			
2.14.4.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	0,00145958	0,01459583
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	2,00	0,00145958	0,00291917
[		I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H			
3.1.2.3	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE ADQUIÇÃO	M3	1,57	0,03500000	0,05495000
[Serviço]		91534 COMPACTADOR DE SOLUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DIURNO	CHI			
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80x80x100cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00805860	0,01611720
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00326340	0,00652680
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00326340	0,00652680
[Serviço]		91533 COMPACTADOR DE SOLUS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO	CHP			



2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00868780	0,01737560
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00351820	0,00703640
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00351820	0,00703640
						TOTAL: 0,03144840
[Serviço] 91529			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, DEPRECIACÃO	H		
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01674640	0,03349280
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00678160	0,01356320
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00678160	0,01356320
						TOTAL: 0,06061920
[Serviço] 91530			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, LUBROS	H		
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,01674640	0,03349280
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00678160	0,01356320
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00678160	0,01356320
						TOTAL: 0,06061920
[Serviço] 91531			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV, MANUTENÇÃO	H		
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00868780	0,01737560
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00351820	0,00703640
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00351820	0,00703640
						TOTAL: 0,03144840
[Serviço] 91532			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA	H		
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00868780	0,01737560
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00351820	0,00703640
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,00351820	0,00703640
						TOTAL: 0,03144840
[I0728			COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H		
2.14.4.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	0,00365588	0,03655882
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	2,00	0,00365588	0,00731176
						TOTAL: 0,04387059
[Serviço] 94971			CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3		
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03024000	0,06048000
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03024000	0,06048000
						TOTAL: 0,12096000
[Serviço] 94972			CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3		
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,08400000	0,16800000
						TOTAL: 0,16800000
[Serviço] C0839			CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		
3.8.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,88	1,00000000	3,88000000
						TOTAL: 3,88000000
[Serviço] C0840			CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3		
2.2.2.1	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	3,61	0,03000000	0,10830000
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	0,21120000	0,21120000
2.14.4.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	0,01400000	0,14000000
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	2,00	0,01400000	0,02800000
						TOTAL: 0,48750000
[Serviço] C0859			CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	UN		
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000



[Serviço]	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	UN				
2.9.3.1	C4940	SUBESTAÇÃO AEREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDICÇÃO E PROTEÇÃO GERAL. INCLUSIVE MALHA DE	UN	1,00	2,00000000	-2,00000000	
					TOTAL:	2,00000000	
[	10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H				
2.14.4.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	10,00	0,00235417	0,02354167	
3.14.3.1	CPMH - 25	DRENO PARA AR-CONDICIONADO	UN	2,00	0,00235417	0,00470833	
					TOTAL:	0,02825000	
[Serviço]	92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	KG				
3.2.3.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	15,93	1,00000000	15,93000000	
3.3.2.3	92762		KG	49,91	1,00000000	49,91000000	
					TOTAL:	65,84000000	
[Serviço]	92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	KG				
3.2.3.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	64,41	1,00000000	64,41000000	
3.3.2.2	92761		KG	68,83	1,00000000	68,83000000	
					TOTAL:	133,24000000	
[Serviço]	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM. AF. 06/2022	KG				
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,02558300	4,05116600	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,70304976	1,40609952	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,70304976	1,40609952	
					TOTAL:	6,86336504	
[Serviço]	92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	KG				
3.2.3.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	20,46	1,00000000	20,46000000	
3.3.2.1	92759		KG	72,65	1,00000000	72,65000000	
					TOTAL:	93,11000000	
[Serviço]	95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,06562889	0,13125778	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,02277881	0,04555762	
3.2.3.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 06/2022	KG	20,46	0,07350000	1,50381000	
3.2.3.2	104918		KG	64,41	0,04160000	2,67945600	
3.2.3.3	104919		KG	15,93	0,03240000	0,51613200	
3.3.2.1	92759		KG	72,65	0,02700000	1,96155000	
3.3.2.2	92761		KG	68,83	0,01180000	0,81219400	
3.3.2.3	92762		KG	49,91	0,00780000	0,38929800	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,02277881	0,04555762	
					TOTAL:	8,08481303	
[Serviço]	95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
2.3.3.1	CPMH-22	JARDINEIRA EM MDF E BASE DE AÇO	M2	5,72	0,55000000	3,14600000	
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,05149200	0,10298400	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03003840	0,06007680	
3.2.2.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA F=17 MM 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	8,90	1,08100000	9,62090000	
3.2.2.2	96542		M2	34,26	0,73100000	25,04406000	
3.2.2.3	92419	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES	M2	16,95	0,22475000	3,80951250	
3.3.1.1	92419	RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 4 UTILIZAÇÕES MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA,	M2	38,42	0,22475000	8,63489500	
3.3.1.2	92452	ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	34,26	0,45045200	15,43248552	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,03003840	0,06007680	
					TOTAL:	65,91099062	



[Serviço]	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
2.4.1.1	100774	ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, TIPO UNID. COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - ESTABECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COBERTURA UNID. COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020. DESA	KG	88,00	0,00062650	0,05516200	
3.5.1.1	100774	LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020. DESA	KG	251,00	0,00062650	0,15725150	
						TOTAL:	0,21238350
[Serviço]	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
2.14.5.1	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	2,33340000	7,00020000	
2.14.5.2	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	2,33340000	4,66680000	
2.14.5.5	103266	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 60.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021. PE	UN	1,00	4,57490000	4,57490000	
3.14.4.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H. CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2,33340000	2,33340000	
						TOTAL:	18,57530000
[Serviço]	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
2.8.2.6	CPMH-06	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X100CM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,40268590	0,80537180	
2.10.1.5	CPMH-05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,13976629	0,27953258	
3.2.3.1	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.	KG	20,46	0,22410000	4,58508600	
3.2.3.2	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM.	KG	64,41	0,11820000	7,61326200	
3.2.3.3	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	KG	15,93	0,08980000	1,43051400	
3.3.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	72,65	0,16500000	11,98725000	
3.3.2.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	68,83	0,07230000	4,97640900	
3.3.2.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	49,91	0,04800000	2,39568000	
3.9.2.6	CPMH - 05	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40X40X50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,13976629	0,27953258	
						TOTAL:	34,35263797
[Serviço]	95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H				
2.1.1.2	CPMH-12	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	2,23300000	2,23300000	
2.8.1.1	CPMH-07	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS DE USO ESPECÍFICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA COM BARRAMENTOS E DISPOSITIVOS CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,63840000	0,63840000	
2.8.1.2	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,53460000	0,53460000	
2.8.1.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,53460000	0,53460000	
2.8.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,16400000	0,32800000	
2.8.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	31,00	0,29100000	9,02100000	
2.8.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	0,55000000	17,60000000	
2.8.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	0,56900000	4,55200000	
2.8.3.8	CPMH-13	COLUMNA METÁLICA TIPO TOTEM PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS DE CORRENTE E DE LÓGICA (INCLUSAS), EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, COR BRANCA, COM 4 SEÇÕES, DIMENSÃO PADRÃO ÚTIL 3,0m, COM TODOS OS ACESSÓRIOS DE ACABAMENTO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750	UN	4,00	0,25000000	1,00000000	
2.8.4.1	91926	V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750	M	2.119,41	0,02900000	61,46289000	
2.8.4.2	91928	V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750	M	766,78	0,03900000	29,90442000	
2.8.4.3	91932	V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750	M	127,00	0,07600000	9,65200000	
2.8.4.4	91934	V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750	M	128,00	0,11400000	14,59200000	
2.8.4.5	91931	V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	10,00	0,05100000	0,51000000	
2.8.4.6	91935	KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0	M	5,87	0,11400000	0,66918000	
2.8.4.8	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	7,40	0,03310000	0,24494000	
2.8.4.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750	M	43,20	0,05100000	2,20320000	
2.8.6.2	CPMH - 08	V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. LUMINÁRIA TIPO CALHA, 1x10W, DE SUBREFLEX, COM ALEIAS, COM 1 LÂMPADA LED TUBULAR 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	0,25000000	2,50000000	
2.8.6.3	CPMH - 09	LUMINÁRIA TIPO CALHA, 4x10W, DE SUBREFLEX, COM ALEIAS, COM 4 LÂMPADAS LED TUBULARES 60cm 10W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	0,30000000	5,40000000	
2.8.6.4	CPMH-10	LUMINÁRIA TIPO CALHA, HERMÉTICA, 2x20W, IP65, DE SUBREFLEX, COM 2 LÂMPADAS LED TUBULARES TIPO T8, 2 x 20W, TCC 6.500K, CORPO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	0,30000000	3,60000000	
2.8.6.6	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	2,00	0,01680000	0,03360000	

2.8.7.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	13,00	0,03520000	0,45760000
2.8.7.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	16,00	0,04760000	0,76160000
2.8.7.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	0,06630000	0,33150000
2.8.7.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	0,06630000	0,53040000
2.8.7.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,09110000	0,09110000
2.8.7.6	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	0,18920000	0,75680000
2.8.7.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,19880000	0,19880000
2.8.7.8	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,19880000	0,19880000
2.8.7.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1,00	0,27340000	0,27340000
2.8.7.10	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	0,40570000	1,21710000
2.8.7.11	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3,00	0,78300000	2,34900000
2.8.8.1	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	0,63900000	7,02900000
2.8.8.2	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MODULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	0,54900000	1,09800000
2.8.8.3	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	11,00	0,44500000	4,89500000
2.9.2.1	92986	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	41,26	0,06970000	2,87582200
2.9.2.2	92990	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	71,12	0,10070000	7,16178400
2.10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	0,16400000	0,65600000
2.10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	0,55000000	5,50000000
2.10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	622,49	0,00450000	2,80120500
2.10.5.1	CPMH - 15	TOMADA PARA ANTENA DE TV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	0,16670000	0,33340000
2.10.5.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	10,00	0,20620000	2,06200000
2.10.5.3	CPMH - 16	TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	0,75000000	3,75000000
2.10.7.1	CPMH - 20	CAMERA DE VIDEO IP/POE, FULL HD 1080P, IP67, ALCANCE IR MÍNIMO DE 30M - FORNECIMENTO, CONFIGURAÇÃO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
2.14.2.1	CPMH - 14	CABO DE COBRE MULTIPOLAR, ISOLAÇÃO EM HEPR 902C, 4x2,5mm², 0,6/1,0kV 1- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	37,10	0,03900000	1,44690000
3.9.1.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	0,63840000	0,63840000
3.9.2.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	0,16400000	0,49200000
3.9.2.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	0,29100000	4,07400000
3.9.2.3	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	0,55000000	3,30000000
3.9.2.4	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,56900000	1,13800000
3.9.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	449,81	0,02900000	13,04449000
3.9.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	29,29	0,03900000	1,14231000
3.9.4.3	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	177,30	0,03900000	6,91470000
3.9.5.2	CPMH-09	ARANDELA COM SOQUETE E-27 CORPO FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMINIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELÉTRICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15 W	UN	8,00	0,30000000	2,40000000
3.9.5.4	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	1,00	0,01680000	0,01680000
3.9.6.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2,00	0,03520000	0,07040000
3.9.6.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,06630000	0,00000000
3.9.6.3	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	8,00	0,06630000	0,53040000
3.9.6.4	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	0,00	0,27340000	0,00000000
3.9.6.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4,00	0,04760000	0,19040000
3.9.7.1	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	0,24200000	0,96800000
3.9.7.2	91996	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	14,00	0,44500000	6,23000000
3.9.7.3	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MODULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	0,63900000	1,91700000
3.10.1.1	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	0,16400000	0,65600000
3.10.1.2	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	0,55000000	1,10000000
3.10.3.1	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	96,84	0,00450000	0,43578000
3.10.4.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	UN	2,00	0,20620000	0,41240000
3.10.4.2	CPMH- 16	TOMADA DUPLA PARA LOGICA, RJ-45, DE EMBUTIR, CAT6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	0,75000000	3,00000000
3.10.6.1	CPMH- 18	RACK DE PAREDE 12U/19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000

