

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00000000	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00000000	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61
00000000	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43
								VALOR:		RS 25,97
								FRACAO DE 100%		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%)		RS 6,45
								VALOR COM BDI		RS 32,43
								QUANTIDADE (H)		364,89

91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN		RS 10,10	RS 13,90	RS 24,00	RS 80,80	RS 111,20	RS 192,00
00000000	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 8,87	RS 8,87	RS 0,00	RS 8,87	RS 8,87
00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 4,29	RS 2,51	RS 8,80
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 5,82	RS 2,51	RS 8,33
								VALOR:		RS 24,00
								FRACAO DE 100%		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%)		RS 5,97
								VALOR COM BDI		RS 29,97
								QUANTIDADE (H)		8,00

91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	UN		RS 18,25	RS 26,79	RS 45,04	RS 18,25	RS 26,79	RS 45,04
00000000	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	RS 0,00	RS 8,87	RS 8,87	RS 0,00	RS 17,74	RS 17,74
00000000	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 7,74	RS 4,53	RS 15,00
00000000	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57200000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 10,50	RS 4,53	RS 45,04
								VALOR:		RS 0,00
								FRACAO DE 100%		RS 11,2
								VALOR BDI (24,88%)		RS 56,2
								VALOR COM BDI		RS 56,2
								QUANTIDADE (UN)		1,0

91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 15,50	RS 23,37	RS 38,87	RS 31,00	RS 45,74	RS 77,74
00000000	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	RS 0,00	RS 8,87	RS 8,87	RS 0,00	RS 8,87	RS 8,87

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 6,81	RS 6,81	RS 0,00	RS 6,81	RS 6,81
26231	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,485000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 6,58	RS 3,85	RS 10,42
26234	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,485000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 8,92	RS 1,85	RS 12,77
								VALOR:		RS 38,87
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 9,67
								VALOR COM BDI:		RS 48,54
								QUANTIDADE (UNI):		2,00

91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 7,39	RS 10,48	RS 17,87	RS 169,97	RS 241,04	RS 411,01
26231	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 6,81	RS 6,81	RS 0,00	RS 6,81	RS 6,81
26234	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,232000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 3,14	RS 1,81	RS 4,07
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,232000000	RS 18,36	RS 7,92	RS 26,28	RS 4,26	RS 1,84	RS 6,00
								VALOR:		RS 17,87
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 4,45
								VALOR COM BDI:		RS 22,32
								QUANTIDADE (UNI):		23,00

89441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 12,46	RS 7,93	RS 20,39	RS 25,04	RS 15,94	RS 40,98
0003269	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
0003488	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,24	RS 0,50	RS 1,24	RS 1,24
0003792	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
0003346	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,82	RS 0,82	RS 0,00	RS 0,82	RS 0,82
0003793	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
0003797	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
0004453	JARDINEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 12,39	RS 0,00	RS 12,39	RS 12,39	RS 0,00	RS 12,39
0004454	CURSO DE CAPACITACAO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,07	RS 0,00	RS 0,07	RS 0,07	RS 0,07	RS 0,07
								VALOR:		RS 20,39
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR BDI (24,86%):		RS 5,07
								VALOR COM BDI:		RS 25,46
								QUANTIDADE (M):		2,01

100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FABRICA. AF. 01/2020	SINAPI	M2		RS 2,68	RS 23,25	RS 25,93	RS 232,78	RS 2.019,49	RS 2.252,28
93400	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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHI DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHI	0,03820000	RS 18,83	RS 16,22	RS 35,05	RS 0,72	RS 0,52	RS 1,33
93400	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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - CHP DIURNO AF 05/2023	SINAPI	CHP	0,01570000	RS 18,82	RS 73,13	RS 91,95	RS 0,30	RS 1,15	RS 1,44
9303755	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SINAPI	SC25K	0,16000000	RS 0,00	RS 129,54	RS 129,54	RS 0,00	RS 20,73	RS 20,72
86300	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05390000	RS 18,83	RS 6,74	RS 25,57	RS 1,01	RS 0,36	RS 1,37
86316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05350000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 0,65	RS 0,42	RS 1,07
							VALOR:			RS 25,93
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,86%):			RS 6,45
							VALOR COM BDI:			RS 32,38
							QUANTIDADE (M2):			86,96

96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM". AF. 01/2024	SINAPI	M3		RS 36,28	RS 151,67	RS 187,95	RS 22,86	RS 95,55	RS 118,41
91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHI DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,03000000	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,73	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,03200000	RS 0,00	RS 10,30	RS 10,30	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,32
90034715	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,19000000	RS 0,00	RS 112,50	RS 112,50	RS 0,00	RS 133,88	RS 133,87
85300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57900000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 28,49	RS 12,52	RS 41,00
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53400000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 7,80	RS 1,95	RS 12,74
							VALOR:			RS 182,96
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,86%):			RS 46,78

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
					VALOR COM BDI:			QUANTIDADE (M3):			
										R\$ 234,71	0,63

86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN		RS 21,26	RS 291,85	RS 313,11	RS 276,38	RS 3.794,05	RS 4.070,43
00038704	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSÕES 44 X 35" CM (L X C)	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 161,34	RS 161,34	RS 0,00	RS 161,34	RS 161,34
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,000000000	RS 0,00	RS 18,49	RS 18,49	RS 0,00	RS 110,94	RS 110,94
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,070500000	RS 0,00	RS 127,57	RS 127,57	RS 0,00	RS 9,76	RS 9,76
86097	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,878800000	RS 17,97	RS 7,24	RS 25,21	RS 15,79	RS 6,36	RS 22,15
83319	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,444300000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 6,46	RS 3,47	RS 8,93
									VALOR:	RS 313,11
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 77,90
									VALOR COM BDI:	RS 391,01
									QUANTIDADE (UN):	13,00

91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	SINAPI	UN		RS 6,98	RS 4,76	RS 11,74	RS 6,98	RS 4,76	RS 11,74
00034580	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,000000000	RS 0,00	RS 1,30	RS 1,30	RS 0,00	RS 1,30	RS 1,30
86097	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,219000000	RS 13,54	RS 7,92	RS 21,46	RS 2,97	RS 1,73	RS 4,69
86094	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,219000000	RS 18,35	RS 7,97	RS 26,28	RS 4,02	RS 1,73	RS 5,75
									VALOR:	RS 11,74
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 2,92
									VALOR COM BDI:	RS 14,66
									QUANTIDADE (UN):	1,00

S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	ORSE	m3		RS 39,33	RS 9,72	RS 49,05	RS 39,72	RS 9,82	RS 49,54
S10556	Encargos Complementares - Armador	ORSE	h	0,180000000	RS 0,00	RS 3,72	RS 3,72	RS 0,00	RS 0,67	RS 0,67
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,360000000	RS 0,00	RS 3,79	RS 3,79	RS 0,00	RS 3,35	RS 3,35
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,350000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 1,47	RS 1,47
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,020000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 3,37	RS 3,37

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
1003125	Armatiza (horista)	ORSE	h	0,180000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 3,44	RS 0,00	RS 3,44
1012125	Capineiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,340000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 6,89	RS 0,00	RS 6,89
1017505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,350000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 6,89	RS 0,00	RS 6,89
1021125	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,620000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 22,11	RS 0,00	RS 22,11
								VALOR:		RS 49,05
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 12,20
								VALOR COM BDI:		RS 61,25
								QUANTIDADE (m3):		1,01

S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	ORSE	m3		RS 23,54	RS 6,13	RS 29,67	RS 67,32	RS 17,53	RS 84,85
S12552	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,350000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 1,37	RS 1,37
S10246	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,220000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 4,75	RS 4,75
10217525	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,350000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 6,89	RS 0,00	RS 6,89
1021115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,220000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 16,65	RS 0,00	RS 16,65
								VALOR:		RS 29,67
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 7,39
								VALOR COM BDI:		RS 37,05
								QUANTIDADE (m3):		2,86

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H		RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 18,1000	RS 0,0000	RS 18,1000
105424	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900
								VALOR:		RS 21,29
								FRACÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,30
								VALOR COM BDI:		RS 26,59
								QUANTIDADE (H):		0,85

12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H		RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 1,735,1400	RS 0,0000	RS 1,735,1400
105446	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900	RS 21,2900	RS 0,0000	RS 21,2900
								VALOR:		RS 21,29

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 129,8700	R\$ 129,8700	R\$ 0,0000	R\$ 136,3600	R\$ 136,3600
12704	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100	R\$ 0,0000	R\$ 129,8700	R\$ 129,8700

12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 67,8200	R\$ 67,8200	R\$ 0,0000	R\$ 299,9900	R\$ 299,9900
12704	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,100000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100	R\$ 0,0000	R\$ 67,8210	R\$ 67,8210

12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 129,8700	R\$ 129,8700	R\$ 0,0000	R\$ 358,8300	R\$ 358,8300
12704	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,000000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100	R\$ 0,0000	R\$ 129,8700	R\$ 129,8700

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		R\$ 0,0000	R\$ 111,8300	R\$ 111,8300	R\$ 0,0000	R\$ 111,8300	R\$ 111,8300
12704	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,250000000	R\$ 0,0000	R\$ 4,8100	R\$ 4,8100	R\$ 0,0000	R\$ 111,8300	R\$ 111,8300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		RS 111,83
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 27,82
								VALOR COM BDI:		RS 139,65
								QUANTIDADE (H):		1,00

100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 17,94	RS 7,92	RS 25,86	RS 795,28	RS 351,09	RS 1.146,37
00030706	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00030707	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,20	RS 1,20	RS 0,00	RS 1,20	RS 1,20
00030702	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00030703	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
00030704	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00030701	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00030701	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,39	RS 0,00	RS 17,39	RS 1,39	RS 0,00	RS 17,39
00030705	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,55	RS 0,00	RS 0,55	RS 0,55	RS 0,00	RS 0,55
								VALOR:		RS 25,86
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,43
								VALOR COM BDI:		RS 32,29
								QUANTIDADE (H):		14,33

88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF 05/2023	SINAPI	CHI		RS 0,00	RS 0,96	RS 0,96	RS 0,00	RS 0,02	RS 0,02
00030707	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,78	RS 0,78	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,78
00030708	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,18	RS 0,18	RS 0,00	RS 0,18	RS 0,18
								VALOR:		RS 0,96
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 0,23
								VALOR COM BDI:		RS 0,26

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
QUANTIDADE (CHil):										0,02

88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO, AF 05/2023	SINAPI	CHP		R\$ 0,00	R\$ 4,97	R\$ 4,97	R\$ 0,00	R\$ 0,05	R\$ 0,05
88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, DEPRECIACÃO, AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF 05/2023	SINAPI	H	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 3,16	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 3,16
							VALOR:	R\$ 4,97		
							FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
							VALOR BDI (24,48%):	R\$ 1,24		
							VALOR COM BDI:	R\$ 6,21		
							QUANTIDADE (CHP):	0,01		

88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO, AF 05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 0,02
88388	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF 05/2023	SINAPI	UN	0,000005100	R\$ 0,00	R\$ 12,264,31	R\$ 12,264,31	R\$ 0,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78
							VALOR:	R\$ 0,78		
							FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
							VALOR BDI (24,48%):	R\$ 0,19		
							VALOR COM BDI:	R\$ 0,97		
							QUANTIDADE (H):	0,03		

88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF 05/2023	SINAPI	H		R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	SINAPI	UN	0,000014900	R\$ 0,00	R\$ 12,264,31	R\$ 12,264,31	R\$ 0,00	R\$ 0,18	R\$ 0,18
							VALOR:	R\$ 0,18		
							FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 0,00		
							VALOR BDI (24,48%):	R\$ 0,04		
							VALOR COM BDI:	R\$ 0,22		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL	
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL		
VALOR COM BDI:											RS 0.22
QUANTIDADE (H):											0.03

88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	SINAPI	M		R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85		R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 0,01
22037644	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 5 CV	SINAPI	UN	0,00007000	R\$ 0,00	R\$ 12,254,31	R\$ 12,254,31		R\$ 0,00	R\$ 0,86	R\$ 0,85
								VALOR:			R\$ 0,85
								FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):			R\$ 0,21
								VALOR COM BDI:			R\$ 1,06
								QUANTIDADE (M):			0,01

88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	SINAPI	M		R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 3,16		R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 0,03
00003705	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	3,13000000	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 1,01		R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 3,16
								VALOR:			R\$ 3,16
								FRAÇÃO DE 100%:			R\$ 0,00
								VALOR BDI (24,88%):			R\$ 0,79
								VALOR COM BDI:			R\$ 3,95
								QUANTIDADE (M):			0,01

88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		R\$ 15,74	R\$ 6,74	R\$ 22,48	R\$ 59,81	R\$ 25,51	R\$ 85,42
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
00037372	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85	R\$ 0,00	R\$ 0,85	R\$ 0,85
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
00037373	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	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	1,00000000	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
00044407	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,54	R\$ 0,00	R\$ 15,54	R\$ 15,54	R\$ 0,00	R\$ 15,54
95343	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,20	R\$ 0,00	R\$ 0,20

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO OBRTO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
									VALOR:	RS 22,48
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 5,59
									VALOR COM BDI:	RS 28,07
									QUANTIDADE (H):	3,80

88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 21,56	RS 6,74	RS 28,30	RS 72,44	RS 22,65	RS 95,09
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00043494	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037377	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00037379	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 21,44	RS 0,00	RS 21,44	RS 21,44	RS 0,00	RS 21,44
00043	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12
								VALOR:		RS 28,30
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 7,01
								VALOR COM BDI:		RS 35,34
								QUANTIDADE (H):		3,80

88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 20,77	RS 6,74	RS 27,51	RS 27,62	RS 8,96	RS 36,59
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00043494	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037377	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
2402489	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 20,65	RS 0,00	RS 20,65	RS 20,65	RS 0,00	RS 20,65
24347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12	RS 0,12	RS 0,00	RS 0,12
								VALOR:		RS 27,51
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 6,84
								VALOR COM BDI:		RS 34,35
								QUANTIDADE (H):		1,33

88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 23,58	RS 6,74	RS 30,32	RS 0,54	RS 1,89	RS 0,54	RS 2,43
0403707	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
6504548	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
0403702	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
0404504	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
0503707	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
0503701	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
0504504	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 23,15	RS 0,00	RS 23,15	RS 0,00	RS 23,15	RS 0,00	RS 23,15
05301	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43
							VALOR:				RS 30,32
							FRAÇÃO DE 100%:				RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):				RS 7,54
							VALOR COM BDI:				RS 37,86
							QUANTIDADE (H):				0,08

S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m		RS 16,94	RS 34,68	RS 51,62	RS 160,93	RS 329,47	RS 490,39
S16551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,600000000	RS 0,00	RS 3,79	RS 3,79	RS 0,00	RS 2,27	RS 2,27
S16549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,400000000	RS 0,00	RS 3,90	RS 3,90	RS 0,00	RS 1,56	RS 1,56
141687	Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0155 m²/m)	ORSE	m	1,000000000	RS 0,00	RS 30,85	RS 30,85	RS 0,00	RS 30,85	RS 30,85
141685	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	0,800000000	RS 19,13	RS 0,00	RS 19,13	RS 11,48	RS 11,48	RS 11,48
141686	Servente de obras (horista)	ORSE	h	0,400000000	RS 13,65	RS 0,00	RS 13,65	RS 5,46	RS 5,46	RS 5,46

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								VALOR:		R\$ 51,62
								FRAÇÃO DE 100%:		R\$ 0,00
								VALOR BDI (21,88%):		R\$ 12,84
								VALOR COM BDI:		R\$ 64,46
								QUANTIDADE (m):		9,50

S00199	Madeiramento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	ORSE	m2		RS 16,09	RS 32,95	RS 49,04	RS 160,90	RS 329,50	RS 490,40
S00202	Madeiramento em massarandubá/madeira de lei, peça serrada 50m x 11cm com abertura de encaixes	ORSE	m	0,95000000	RS 15,94	RS 34,68	RS 51,62	RS 16,09	RS 32,95	RS 49,04
									VALOR:	RS 49,04
									FRACÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,85%):	RS 12,20
									VALOR COM BDI:	RS 61,24
									QUANTIDADE (m2):	10,00

S00211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	ORSE	un		R\$ 355,10	R\$ 1.327,30	R\$ 1.692,40	R\$ 106,53	R\$ 398,19	R\$ 504,72
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	10,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,79	R\$ 3,79	R\$ 0,00	R\$ 37,90	R\$ 37,90
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	12,000000000	R\$ 0,00	R\$ 3,90	R\$ 3,90	R\$ 0,00	R\$ 46,80	R\$ 46,80
S08277	Madeira massaranduba serrada (papa) 5cm x 14cm (0,007 m³/m)	ORSE	m	26,000000000	R\$ 0,00	R\$ 40,17	R\$ 40,17	R\$ 0,00	R\$ 1.014,42	R\$ 1.044,42
S10664	Suporte em "U" para fixação do pendural em linhas de tesouras, em barra 4" x 3,46" com parafuso e porca 5/8"	ORSE	un	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 192,18	R\$ 192,18	R\$ 0,00	R\$ 192,18	R\$ 192,18
S12135	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	ORSE	h	10,000000000	R\$ 19,13	R\$ 0,00	R\$ 19,13	R\$ 191,30	R\$ 0,00	R\$ 191,30
S01115	Servente de obras (horista)	ORSE	h	12,000000000	R\$ 13,65	R\$ 0,00	R\$ 13,65	R\$ 163,80	R\$ 0,00	R\$ 163,80
									VALOR:	R\$ 1.682,40
									FRAÇÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (34,28%)	R\$ 418,58
									VALOR COM BEN	R\$ 2.100,98
									QUANTIDADE (unb)	0,30

93409	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 63 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	SINAPI	CHI		R\$ 18,83	RS 16,22	R\$ 35,05	RS 62,52	RS 53,85
93406	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.000,00(99)	R\$ 18,83	RS 6,74	RS 25,57	RS 18,83	RS 74
93404	MAQUINA JATO DE PRESSAO PORTATIL, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO	SINAPI	H	1.000,00(99)	RS 0,00	RS 7,55	RS 7,55	R\$ 0,00	R\$ 7,55

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93408	VENTURI DE 5/16" - MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF 05/2023	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 0.00	R\$ 1.93	R\$ 1.93	R\$ 0.00	R\$ 1.93	R\$ 1.93
93409	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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS AF 05/2023	SINAPI	H	1.000000000						R\$ 35.05
							VALOR:			R\$ 0.00
							FRACAO DE 100%:			R\$ 8.72
							VALOR BDI (24.88%):			R\$ 43.77
							VALOR COM BDI:			9.32
							QUANTIDADE (CHD):			

93408	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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF 05/2023	SINAPI	CHP		R\$ 18.83	R\$ 73.12	R\$ 91.95	R\$ 25.61	R\$ 99.45	R\$ 125.05
93409	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 18.83	R\$ 6.74	R\$ 25.57	R\$ 18.83	R\$ 6.74	R\$ 25.57
93410	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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO. AF 05/2023	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 0.00	R\$ 7.55	R\$ 7.55	R\$ 0.00	R\$ 7.55	R\$ 7.55
93411	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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS. AF 05/2023	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 0.00	R\$ 1.93	R\$ 1.93	R\$ 0.00	R\$ 1.93	R\$ 1.93
93412	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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENCAO. AF 05/2023	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 0.00	R\$ 9.07	R\$ 9.07	R\$ 0.00	R\$ 9.07	R\$ 9.07
93413	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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MATERIAIS NA OPERACAO. AF 05/2023	SINAPI	H	1.000000000	R\$ 0.00	R\$ 47.83	R\$ 47.83	R\$ 0.00	R\$ 47.83	R\$ 47.83
							VALOR:			R\$ 91.95
							FRACAO DE 100%:			R\$ 0.00
							VALOR BDI (24.88%):			R\$ 111.93
							VALOR COM BDI:			1.93
							QUANTIDADE (CHD):			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
93404	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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - DEPRECIACAO, AF. 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 7,55	RS 7,55	RS 0,00	RS 35,33	RS 35,33
93405-22	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00005330	RS 0,00	RS 96,234,35	RS 96,234,35	RS 0,00	RS 5,13	RS 5,12
93405-13	MAQUINA TIPO VASO-TANQUEJATO 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 (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	SINAPI	UN	0,000095400	RS 0,00	RS 38,010,43	RS 38,010,43	RS 0,00	RS 2,43	RS 2,43
							VALOR:			RS 7,55
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 1,88
							VALOR COM BDI:			RS 9,43
							QUANTIDADE (H):			4,68

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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - JUROS, AF. 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 1,93	RS 1,93	RS 0,00	RS 9,03	RS 9,03
93405-22	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00001430	RS 0,00	RS 96,234,35	RS 96,234,35	RS 0,00	RS 1,38	RS 1,37
93405-13	MAQUINA TIPO VASO-TANQUEJATO 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 (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	SINAPI	UN	0,00001480	RS 0,00	RS 38,010,43	RS 38,010,43	RS 0,00	RS 0,55	RS 0,56
							VALOR:			RS 1,93
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,88%):			RS 0,48
							VALOR COM BDI:			RS 2,41
							QUANTIDADE (H):			4,68

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 REBOCAVEL 189 PCM E MOTOR DIESEL 63 CV - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	SINAPI	H		RS 0,00	RS 9,07	RS 9,07	RS 0,00	RS 12,34	RS 12,34
93406-22	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	SINAPI	UN	0,00006570	RS 0,00	RS 96,234,35	RS 96,234,35	RS 0,00	RS 5,42	RS 5,41
93406-13	MAQUINA TIPO VASO-TANQUEJATO 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 (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO, ETC)	SINAPI	UN	0,00007000	RS 0,00	RS 38,010,43	RS 38,010,43	RS 0,00	RS 2,43	RS 2,43

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H		RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900	RS 281.6700	RS 0.0000	RS 281.6700
12529	OPERADOR DE PERFURATRIZ / OPERADOR	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900
								VALOR:		RS 21.29
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,30
								VALOR COM BDI:		RS 26,59
								QUANTIDADE (H):		13,23

12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H		RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900	RS 93.8900	RS 0.0000	RS 93.8900
12529	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900
								VALOR:		RS 21,29
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,30
								VALOR COM BDI:		RS 26,59
								QUANTIDADE (H):		4,41

12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H		RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100	RS 81.8200	RS 0.0000	RS 81.8200
12529	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,000000000	RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100	RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100
								VALOR:		RS 28,81
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 7,17
								VALOR COM BDI:		RS 35,98
								QUANTIDADE (H):		-

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H		RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900	RS 60.4600	RS 0.0000	RS 60.4600
12529	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,000000000	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900
								VALOR:		RS 21,29
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,88%):		RS 5,30
								VALOR COM BDI:		RS 26,59
								QUANTIDADE (H):		2,84

12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H		RS 28.8100	RS 0.0000	RS 28.8100	RS 30.2500	RS 0.0000	RS 30.2500
-------	---	---------	---	--	------------	-----------	------------	------------	-----------	------------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					RS 28.8100	RS 0.0000		RS 28.8100	RS 0.0000	
0562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,000000000			RS 28.8100			RS 28.8100
								VALOR:		RS 28.81
								FRACÃO DE 100%:		RS 0.00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 7.17
								VALOR COM BDI:		RS 35.98
								QUANTIDADE INT:		1.05

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 17,18	RS 6,74	RS 23,92	RS 3.569,49	RS 1.400,37	RS 4.969,86
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00037372	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00037373	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,02	RS 0,00	RS 17,02	RS 17,02	RS 0,00	RS 17,02
00037373	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,16	RS 0,00	RS 0,16	RS 0,16	RS 0,00	RS 0,16
								VALOR:		RS 23,92
								FRACAO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24.88%):		RS 5,95
								VALOR COM BDI:		R. 29,87
								QUANTIDADE INT:		207,77

88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 22,36	RS 6,74	RS 29,10	RS 514,50	RS 155,09	RS 669,59
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00037372	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
88295	COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
90037370	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 22,07	RS 0,00	RS 22,07	RS 22,07	RS 0,00	RS 22,07
90037371	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29
90037372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000				VALOR:		RS 29,10
90037373								FRACAO DE 100%		RS 0,00
90037374								VALOR BDI (24,88%)		RS 7,24
90037375								VALOR COM BDI		RS 36,34
90037376								QUANTIDADE (H)		23,01

88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 17,34	RS 6,74	RS 24,08	RS 213,28	RS 82,90	RS 296,18
90037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
90037371	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85
90037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
90037373	FERTILIZANTES - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
90037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
90037375	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
90037376	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHIEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,02	RS 0,00	RS 17,02	RS 17,02	RS 0,00	RS 17,02
90037377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,32	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32	RS 0,00	RS 0,32
90037378								VALOR:		
90037379								FRACAO DE 100%		RS 0,00
90037380								VALOR BDI (24,88%)		RS 5,10
90037381								VALOR COM BDI		RS 30,10
90037382								QUANTIDADE (H)		12

88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 31,63	RS 6,74	RS 38,37	RS 115,77	RS 24,67	RS 140
90037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
90037371	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85	RS 0,00	RS 0,85	RS 0,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
92037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
92037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
92037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
92037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
92037374	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 31,05	RS 0,00	RS 31,05	RS 31,05	RS 0,00	RS 31,05
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,58	RS 0,00	RS 0,58	RS 0,58	RS 0,00	RS 0,58
							VALOR:	RS 38,37		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 9,55		
							VALOR COM BDI:	RS 47,92		
							QUANTIDADE (H):	3,65		

88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 21,93	RS 6,74	RS 28,67	RS 3.072,83	RS 944,41	RS 4.017,24
92037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,35	RS 3,39
92037376	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
92037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
92037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
92037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
92037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
92037370	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 21,05	RS 0,00	RS 21,05	RS 21,05	RS 0,00	RS 21,05
95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,28	RS 0,00	RS 0,28	RS 0,28	RS 0,00	RS 0,28
							VALOR:	RS 28,67		
							FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00		
							VALOR BDI (24,88%):	RS 7,13		
							VALOR COM BDI:	RS 35,80		
							QUANTIDADE (H):	146,12		

88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 18,83	RS 6,74	RS 25,57	RS 176,25	RS 10,09	RS 256,34
-------	---	--------	---	--	----------	---------	----------	-----------	----------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00037371	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86	RS 0,00	RS 0,86	RS 0,86
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01	RS 0,00	RS 0,01	RS 0,01
00037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037375	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00037376	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 18,59	RS 0,00	RS 18,59	RS 18,59	RS 0,00	RS 18,59
00037377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,24	RS 0,00	RS 0,24	RS 0,24	RS 0,00	RS 0,24
							VALOR:			RS 25,57
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,98%):			RS 6,36
							VALOR COM BDI:			RS 31,93
							QUANTIDADE (H):			9,36

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 30,771,55	RS 13,526,52	RS 44,298,07
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00037371	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,24	RS 0,00	RS 1,24	RS 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00037373	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32	RS 0,00	RS 0,32	RS 0,32
00037374	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037375	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00037376	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61
00037377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43	RS 0,43	RS 0,00	RS 0,43
							VALOR:			RS 31,97
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,98%):			RS 7,93
							VALOR COM BDI:			RS 39,90
							QUANTIDADE (H):			9,36

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
										1.705,74
									QUANTIDADE (M):	

10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H		RS 21.2800	RS 2.9300	RS 24.2100	RS 0.0000	RS 0.0000	RS 0.0000
12603	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.000000000	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2.506900000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 2.5069	RS 2.5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.417800000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 0.4178	RS 0.4178
									VALOR:	RS 24,21
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 6,02
									VALOR COM BDI:	RS 30,23
									QUANTIDADE (M):	0,00

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H		RS 21.2900	RS 4.3200	RS 25.6100	RS 281.6700	RS 57.1500	RS 319.8200
12603	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.000000000	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900	RS 21.2900	RS 0.0000	RS 21.2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2.506900000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 2.5069	RS 2.5069
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.417800000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 0.4178	RS 0.4178
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1.392700000	RS 0.0000	RS 1.0000	RS 1.0000	RS 0.0000	RS 1.3927	RS 1.3927
									VALOR:	RS 25,61
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 6,37
									VALOR COM BDI:	RS 31,99
									QUANTIDADE (M):	13,23

97734	PEÇA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF 03/2024	SINAPI	M3		RS 1.260,64	RS 1.565,66	RS 2.826,30	RS 50,43	RS 62,63	RS 113,05
97923	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,704300000	RS 21,93	RS 0,86	RS 28,81	RS 15,45	RS 4,65	RS 20,29
97924	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10". CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,487700000	RS 21,93	RS 8,33	RS 30,26	RS 10,70	RS 4,06	RS 14,75
98537	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	18,091700000	RS 0,00	RS 0,50	RS 0,50	RS 0,00	RS 9,05	RS 9,04
98538	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	5,535000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 4,89	RS 4,89
10001058	CHAPA-PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESPIRADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2700 X 1100 MM, E = 17 MM	SINAPI	M2	1,940000000	RS 0,00	RS 55,95	RS 55,95	RS 0,00	RS 182,57	RS 108,85

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
00002697	DESOLDADE PROTECTOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,083300000	RS 0,00	RS 7,41	RS 7,41	RS 0,00	RS 0,00	RS 0,61
000030247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,430500000	RS 0,00	RS 14,78	RS 14,78	RS 0,00	RS 5,45	RS 6,45
000034517	PREGO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	5,628300000	RS 0,00	RS 3,87	RS 3,87	RS 0,00	RS 21,78	RS 21,78
88000	SAFRAO 2,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	H	1,192000000	RS 13,21	RS 7,79	RS 21,00	RS 15,75	RS 9,29	RS 25,03
88000	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,960000000	RS 17,09	RS 7,79	RS 24,85	RS 101,68	RS 46,43	RS 148,10
88000	CARPINTERO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,349500000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 565,55	RS 248,60	RS 814,15
88000	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	31,349500000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 383,60	RS 244,84	RS 530,44
88000	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	KG	27,898800000	RS 3,97	RS 11,56	RS 15,53	RS 110,76	RS 322,51	RS 433,25
92767	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-60 DE 12 MM - MONTAGEM AF 06/2022	SINAPI	M3	1,200000000	RS 45,83	RS 441,63	RS 487,46	RS 55,00	RS 529,96	RS 584,96
94971	CONCRETO FCK = 25MPa TRACO 1:2:3:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L AF 05/2021	SINAPI	M3	1,200000000	RS 45,83	RS 441,63	RS 487,46	RS 55,00	RS 529,96	RS 584,96
								VALOR		RS 2.826,30
								FRAÇÃO DE 100%		RS 0,00
								VALOR BDI (24,80%)		RS 703,18
								VALOR COM BDI		RS 3.529,48
								QUANTIDADE (M3)		0,04

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H		RS 17,90	RS 9,57	RS 27,47	RS 19.668,70	RS 10.515,61	RS 30.184,31
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39	RS 0,00	RS 3,39	RS 3,39
00037370	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,73	RS 1,73	RS 0,00	RS 1,73	RS 1,73
00037370	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34	RS 0,00	RS 1,34	RS 1,34
00037370	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,97	RS 1,97	RS 0,00	RS 1,97	RS 1,97
00037370	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04	RS 0,00	RS 0,04	RS 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10	RS 0,00	RS 1,10	RS 1,10
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,000000000	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61	RS 17,61	RS 0,00	RS 17,61
95372	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29	RS 0,29	RS 0,00	RS 0,29
								VALOR		RS 17,61
								FRAÇÃO DE 100%		RS 0,00
								VALOR BDI (24,80%)		RS 6,83

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
					VALOR COM BDI:			VALOR COM BDI:		
										R\$ 34,30
										1.098,81

100719	PINTURA COM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	SINAPI	M2		RS 1,12	RS 8,80	RS 9,92	RS 97,28	RS 764,36	RS 861,55
2006378	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06750000	RS 0,00	RS 24,86	RS 24,86	RS 0,00	RS 1,13	RS 1,42
20067507	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,19080000	RS 0,00	RS 35,48	RS 35,48	RS 0,00	RS 6,77	RS 6,75
58310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	RS 17,90	RS 9,57	RS 27,47	RS 1,14	RS 0,61	RS 1,74
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					FRACAO DE 100%:		FRACAO DE 100%:		FRACAO DE 100%:	
					VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	
					QUANTIDADE (M2):		QUANTIDADE (M2):		QUANTIDADE (M2):	
									86,86	

102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA. 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2		RS 8,10	RS 12,87	RS 20,97	RS 24,30	RS 38,51	RS 62,91
03007240	IMUNIZANTE PARA MADEIRA. INCOLOR	SINAPI	L	0,32370000	RS 0,00	RS 26,19	RS 26,19	RS 0,00	RS 8,53	RS 8,53
38319	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45290000	RS 17,90	RS 9,57	RS 27,47	RS 8,11	RS 4,33	RS 12,44
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					FRACAO DE 100%:		FRACAO DE 100%:		FRACAO DE 100%:	
					VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	
					QUANTIDADE (M2):		QUANTIDADE (M2):		QUANTIDADE (M2):	
									3,00	

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2		RS 45,3800	RS 5,2000	RS 50,5800	RS 376,5500	RS 43,1600	RS 413,8100
19150	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	RS 0,0000	RS 80,3700	RS 80,3700	RS 0,0000	RS 1,4564	RS 1,4064
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48600000	RS 0,0000	RS 0,6800	RS 0,6800	RS 0,0000	RS 3,7264	RS 3,7264
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 24,1600	RS 0,0000	RS 24,1600	RS 24,1600	RS 0,0000	RS 24,1600
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,15000000	RS 18,4600	RS 0,0000	RS 18,4600	RS 21,2290	RS 0,0000	RS 21,2290
					VALOR:		VALOR:		VALOR:	
					FRACAO DE 100%:		FRACAO DE 100%:		FRACAO DE 100%:	
					VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):		VALOR BDI (24,88%):	
					VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:		VALOR COM BDI:	
					QUANTIDADE (M2):		QUANTIDADE (M2):		QUANTIDADE (M2):	
									11,89	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI		RS 0,00	RS 0,73	RS 0,73	RS 0,00	RS 0,80	RS 0,80
91279	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,58	RS 0,58	RS 0,00	RS 0,58	RS 0,58
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,15	RS 0,15	RS 0,00	RS 0,15	RS 0,15
							VALOR:			RS 0,73
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (74,88%):			RS 0,18
							VALOR COM BDI:			RS 0,91
							QUANTIDADE (CHI):			1,10

91277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP		RS 0,00	RS 10,30	RS 10,30	RS 0,00	RS 12,15	RS 12,15
91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,58	RS 0,58	RS 0,00	RS 0,58	RS 0,58
91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - JUROS. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,15	RS 0,15	RS 0,00	RS 0,15	RS 0,15
91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MANUTENÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 0,72	RS 0,72	RS 0,00	RS 0,72	RS 0,72
91278	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H	1,000000000	RS 0,00	RS 8,85	RS 8,85	RS 0,00	RS 8,85	RS 8,85
							VALOR:			RS 10,30
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,08%):			RS 2,56
							VALOR COM BDI:			RS 12,86
							QUANTIDADE (CHP):			1,18

91273	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5.5 CV - DEPRECIAÇÃO. AF 08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,58	RS 0,58	RS 0,00	RS 1,32	RS 1,32
00001142	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREIO VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MIN, POT. 5.5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,000005330	RS 0,00	RS 10,88468	RS 10,88468	RS 0,00	RS 0,58	RS 0,58
							VALOR:			RS 0,58
							FRAÇÃO DE 100%:			RS 0,00
							VALOR BDI (24,08%):			RS 2,56
							VALOR COM BDI:			RS 12,86
							QUANTIDADE (CHP):			1,18

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 0,14
								VALOR COM BDI:		RS 0,72
								QUANTIDADE (H):		2,28

91274	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF. 08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,15	RS 0,15	RS 0,00	RS 0,34	RS 0,34
02001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,000001430	RS 0,00	RS 10,884,68	RS 10,884,68	RS 0,00	RS 0,15	RS 0,15
								VALOR:		RS 0,15
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 0,04
								VALOR COM BDI:		RS 0,19
								QUANTIDADE (H):		2,28

91275	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 0,72	RS 0,72	RS 0,00	RS 0,55	RS 0,85
02001442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	SINAPI	UN	0,000005670	RS 0,00	RS 10,884,68	RS 10,884,68	RS 0,00	RS 0,73	RS 0,72
								VALOR:		RS 0,72
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 0,18
								VALOR COM BDI:		RS 0,90
								QUANTIDADE (H):		1,19

91276	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	H		RS 0,00	RS 8,85	RS 8,85	RS 0,00	RS 10,44	RS 10,44
02001442	GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,41000000	RS 0,00	RS 6,15	RS 6,15	RS 0,00	RS 8,85	RS 8,85
								VALOR:		RS 8,85
								FRAÇÃO DE 100%:		RS 0,00
								VALOR BDI (24,86%):		RS 2,28
								VALOR COM BDI:		RS 13,13

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	

90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN		R\$ 35,88	R\$ 345,36	R\$ 381,24	R\$ 358,80	R\$ 3.453,60	R\$ 3.812,40
00002432	DOBRADICA EM AÇO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 29,09	R\$ 29,09	R\$ 0,00	R\$ 87,27	R\$ 87,27
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,800000000	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 1,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 238,84	R\$ 238,84	R\$ 0,00	R\$ 238,84	R\$ 238,84
88291	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,540000000	R\$ 17,06	R\$ 7,79	R\$ 24,85	R\$ 26,37	R\$ 12,04	R\$ 38,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,773000000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 9,51	R\$ 6,04	R\$ 15,54
									VALOR:	R\$ 381,24
									FRACÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (21,86%)	R\$ 94,85
									VALOR COM BDI	R\$ 476,09
									QUANTIDADE (UNI)	10,00

90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	UN		R\$ 38,95	R\$ 425,62	R\$ 464,57	R\$ 467,40	R\$ 5.107,44	R\$ 5.574,84
00002432	DOBRADICA EM AÇO-FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,000000000	R\$ 0,00	R\$ 29,09	R\$ 29,09	R\$ 0,00	R\$ 87,27	R\$ 87,27
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,800000000	R\$ 0,00	R\$ 0,06	R\$ 0,06	R\$ 0,00	R\$ 1,19	R\$ 1,18
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MÉDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NÚCLEO SEMI-SÓLIDO (SARAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIRO PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,000000000	R\$ 0,00	R\$ 317,56	R\$ 317,56	R\$ 0,00	R\$ 317,56	R\$ 317,56
88291	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,678000000	R\$ 17,06	R\$ 7,79	R\$ 24,85	R\$ 26,53	R\$ 13,07	R\$ 41,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,859000000	R\$ 12,30	R\$ 7,81	R\$ 20,11	R\$ 10,32	R\$ 6,55	R\$ 16,87
									VALOR:	R\$ 464,57
									FRACÃO DE 100%	R\$ 0,00
									VALOR BDI (21,86%)	R\$ 98,59
									VALOR COM BDI	R\$ 580,16
									QUANTIDADE (UNI)	12,00

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SINAPI	M2		R\$ 3,87	R\$ 2,07	R\$ 5,94	R\$ 27,17	R\$ 14,63	R\$ 41,80
--------	--	--------	----	--	----------	----------	----------	-----------	-----------	-----------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL		MÃO DE OBRA	MATERIAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0.003900000	RS 21.93	RS 7.81	RS 29.74	RS 0.08	RS 0.03	RS 0.10
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF 08/2015	SINAPI	CHP	0.003600000	RS 21.93	RS 15.21	RS 37.14	RS 0.08	RS 0.05	RS 0.13
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.102000000	RS 18.04	RS 7.93	RS 25.97	RS 1.84	RS 0.81	RS 2.64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.153000000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 1.88	RS 1.20	RS 3.07
							VALOR:	RS 5.94		RS 5.94
							FRACÃO DE 100%:	RS 0.00		RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):	RS 1.18		RS 1.18
							VALOR COM BDI:	RS 7.42		RS 7.42
							QUANTIDADE (M2):	7.92		7.92

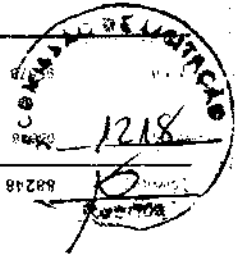
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3		RS 76.82	RS 179.16	RS 255.98	RS 9.99	RS 23.29	RS 33.28
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0.006600000	RS 21.93	RS 7.81	RS 29.74	RS 1.46	RS 0.52	RS 1.98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0.071800000	RS 21.93	RS 15.21	RS 37.14	RS 1.57	RS 1.00	RS 2.56
88309/310	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIPIADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1.100000000	RS 0.00	RS 125.32	RS 125.32	RS 0.00	RS 137.85	RS 137.85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.021900000	RS 18.04	RS 7.93	RS 25.97	RS 36.48	RS 16.03	RS 52.50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.032900000	RS 12.30	RS 7.81	RS 20.11	RS 37.30	RS 23.60	RS 60.99
							VALOR:	RS 255.98		RS 255.98
							FRACÃO DE 100%:	RS 0.00		RS 0.00
							VALOR BDI (24.88%):	RS 63.69		RS 63.69
							VALOR COM BDI:	RS 319.67		RS 319.67
							QUANTIDADE (M3):	0.13		0.13

101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SINAPI	M3		RS 94.04	RS 192.70	RS 286.74	RS 6.58	RS 13.49	RS 20.07
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHI	0.066600000	RS 21.93	RS 7.81	RS 29.74	RS 1.46	RS 0.52	RS 1.98
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SINAPI	CHP	0.071800000	RS 21.93	RS 15.21	RS 37.14	RS 1.57	RS 1.00	RS 2.56
88309/310	PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDREGO (4.8 A 9.5 MM) POSTO	SINAPI	M3	1.100000000	RS 0.00	RS 129.20	RS 129.20	RS 0.00	RS 142.12	RS 142.12

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO DIRETO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	CUSTO DIRETO TOTAL		PREÇO TOTAL
					MAO DE OBRA	MATERIAL		MAO DE OBRA	MATERIAL	
05004729	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE									
88039	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2.49380000	RS 18,04	RS 7,93	RS 25,97	RS 44,99	RS 19,78	RS 64,76
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3.74070000	RS 12,30	RS 7,81	RS 20,11	RS 46,01	RS 29,21	RS 75,22
									VALOR:	RS 286,74
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 71,34
									VALOR COM BDI:	RS 358,08
									QUANTIDADE (m3):	0,07
S11702	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	ORSE	m2		RS 11,79	RS 37,57	RS 49,36	RS 117,90	RS 375,70	RS 493,60
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0.53000000	RS 0,00	RS 3,80	RS 3,80	RS 0,00	RS 2,01	RS 2,01
1047505	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0.53000000	RS 19,10	RS 0,00	RS 19,13	RS 10,14	RS 0,00	RS 10,14
S11420	Concreto simples usinado fck = 15 MPa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	ORSE	m3	0.07000000	RS 23,54	RS 507,99	RS 531,53	RS 1,05	RS 35,54	RS 37,21
									VALOR:	RS 49,36
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 0,00
									VALOR BDI (24,88%):	RS 12,28
									VALOR COM BDI:	RS 61,64
									QUANTIDADE (m2):	10,00
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI		RS 22,35	RS 37,86	RS 60,22	RS 250,43	RS 424,03	RS 674,46
887204	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1.00000000	RS 22,35	RS 5,74	RS 29,10	RS 22,35	RS 6,74	RS 29,10
88657	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	SINAPI	H	1.00000000	RS 0,00	RS 24,62	RS 24,62	RS 0,00	RS 24,62	RS 24,62
80658	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS AF 06/2014	SINAPI	H	1.00000000	RS 0,00	RS 6,50	RS 6,50	RS 0,00	RS 6,50	RS 6,50
									VALOR:	RS 604,3
									FRAÇÃO DE 100%:	RS 6,50
									VALOR BDI (24,88%):	RS 14,99

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1.1	0084	MIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	12,00	0,02230000	0,26760000
1.2	0085	MIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA) PADRÃO MÉDIO, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-VENTO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	10,00	0,02230000	0,22300000
1.3	0086	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.4	0087	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	5,00	0,00080000	0,00400000
1.5	0088	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.6	0089	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.7	0090	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.8	0091	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.9	0092	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.10	0093	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.11	0094	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.12	0095	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.13	0096	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.14	0097	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.15	0098	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.16	0099	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.17	0100	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.18	0101	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.19	0102	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.20	0103	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.21	0104	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.22	0105	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.23	0106	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.24	0107	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.25	0108	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.26	0109	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.27	0110	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.28	0111	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,02240000
1.29	0112	CAIXA RETANGULAR 47 X 27 MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 09/2021	UN	28,00	0,00080000	0,022

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MÍNIMO	QUANTIDADE TOTAL
92.4	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	528,50	0,000500000	15,02775000
92.5	92705	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	300,30	0,021900000	7,88067000
92.6	92704	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	432,20	0,165000000	71,91300000
92.7	92706	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	202,80	0,066500000	13,58200000
92.8	92707	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	12,30	0,034700000	0,42681000
92.9	92711	LAJE PREMOLADA UNIDIRECIONAL, BIAFORADA, PARA FISSO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4) AF 11/2021	M2	481,00	0,240746800	116,72921080
93.1	92703	EXECUÇÃO DE RADEIA, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMI-ALTA AF 06/2022	M2	9,25	0,141120000	0,882050000
93.2	92704	VERNA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	M	103,50	0,012798800	1,324503000
93.3	92705	CONTROLE DE QUALIDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	M	69,20	0,012798600	0,88560100
93.4	92706	CANALIZADOR DE BLOCO COM TUBOS CERÂMICOS EM ALVENARIA COM BLOCOS DE 40x20x20 CM AF 12/2020	UN	2,00	0,097056980	0,19411980
93.5	92707	CAIXA COM GRELHA RE-ANGULAR DE FERRÃO FUNDIDO, ET ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	9,00	0,102372040	0,92135376
TOTAL:				893,11028901		
93.6	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.7	92705	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.8	92704	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.9	92706	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.10	92707	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.11	92711	LAJE PREMOLADA UNIDIRECIONAL, BIAFORADA, PARA FISSO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4) AF 11/2021	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.12	92703	EXECUÇÃO DE RADEIA, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMI-ALTA AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.13	92704	VERNA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.14	92705	CONTROLE DE QUALIDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.15	92706	CANALIZADOR DE BLOCO COM TUBOS CERÂMICOS EM ALVENARIA COM BLOCOS DE 40x20x20 CM AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.16	92707	CAIXA COM GRELHA RE-ANGULAR DE FERRÃO FUNDIDO, ET ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.17	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.18	92705	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.19	92704	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.20	92706	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.21	92707	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.22	92711	LAJE PREMOLADA UNIDIRECIONAL, BIAFORADA, PARA FISSO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4) AF 11/2021	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.23	92703	EXECUÇÃO DE RADEIA, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMI-ALTA AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.24	92704	VERNA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.25	92705	CONTROLE DE QUALIDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.26	92706	CANALIZADOR DE BLOCO COM TUBOS CERÂMICOS EM ALVENARIA COM BLOCOS DE 40x20x20 CM AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.27	92707	CAIXA COM GRELHA RE-ANGULAR DE FERRÃO FUNDIDO, ET ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.28	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.29	92705	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.30	92704	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.31	92706	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.32	92707	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.33	92711	LAJE PREMOLADA UNIDIRECIONAL, BIAFORADA, PARA FISSO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4) AF 11/2021	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.34	92703	EXECUÇÃO DE RADEIA, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMI-ALTA AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.35	92704	VERNA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.36	92705	CONTROLE DE QUALIDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.37	92706	CANALIZADOR DE BLOCO COM TUBOS CERÂMICOS EM ALVENARIA COM BLOCOS DE 40x20x20 CM AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.38	92707	CAIXA COM GRELHA RE-ANGULAR DE FERRÃO FUNDIDO, ET ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.39	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.40	92705	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.41	92704	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.42	92706	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.43	92707	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.44	92711	LAJE PREMOLADA UNIDIRECIONAL, BIAFORADA, PARA FISSO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4) AF 11/2021	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.45	92703	EXECUÇÃO DE RADEIA, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMI-ALTA AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.46	92704	VERNA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.47	92705	CONTROLE DE QUALIDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.48	92706	CANALIZADOR DE BLOCO COM TUBOS CERÂMICOS EM ALVENARIA COM BLOCOS DE 40x20x20 CM AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.49	92707	CAIXA COM GRELHA RE-ANGULAR DE FERRÃO FUNDIDO, ET ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.50	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.51	92705	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.52	92704	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.53	92706	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.54	92707	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.55	92711	LAJE PREMOLADA UNIDIRECIONAL, BIAFORADA, PARA FISSO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4) AF 11/2021	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.56	92703	EXECUÇÃO DE RADEIA, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMI-ALTA AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.57	92704	VERNA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.58	92705	CONTROLE DE QUALIDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.59	92706	CANALIZADOR DE BLOCO COM TUBOS CERÂMICOS EM ALVENARIA COM BLOCOS DE 40x20x20 CM AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.60	92707	CAIXA COM GRELHA RE-ANGULAR DE FERRÃO FUNDIDO, ET ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.61	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.62	92705	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.63	92704	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.64	92706	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.65	92707	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.66	92711	LAJE PREMOLADA UNIDIRECIONAL, BIAFORADA, PARA FISSO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4) AF 11/2021	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.67	92703	EXECUÇÃO DE RADEIA, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMI-ALTA AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.68	92704	VERNA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.69	92705	CONTROLE DE QUALIDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.70	92706	CANALIZADOR DE BLOCO COM TUBOS CERÂMICOS EM ALVENARIA COM BLOCOS DE 40x20x20 CM AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.71	92707	CAIXA COM GRELHA RE-ANGULAR DE FERRÃO FUNDIDO, ET ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.72	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.73	92705	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.74	92704	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.75	92706	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.76	92707	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.77	92711	LAJE PREMOLADA UNIDIRECIONAL, BIAFORADA, PARA FISSO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4) AF 11/2021	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.78	92703	EXECUÇÃO DE RADEIA, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMI-ALTA AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.79	92704	VERNA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.80	92705	CONTROLE DE QUALIDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.81	92706	CANALIZADOR DE BLOCO COM TUBOS CERÂMICOS EM ALVENARIA COM BLOCOS DE 40x20x20 CM AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.82	92707	CAIXA COM GRELHA RE-ANGULAR DE FERRÃO FUNDIDO, ET ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.83	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.84	92705	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.85	92704	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.86	92706	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.87	92707	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.88	92711	LAJE PREMOLADA UNIDIRECIONAL, BIAFORADA, PARA FISSO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8-4) AF 11/2021	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.89	92703	EXECUÇÃO DE RADEIA, ESPESURA DE 30 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMI-ALTA AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.90	92704	VERNA MOLADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.91	92705	CONTROLE DE QUALIDADE EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 10 CM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.92	92706	CANALIZADOR DE BLOCO COM TUBOS CERÂMICOS EM ALVENARIA COM BLOCOS DE 40x20x20 CM AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.93	92707	CAIXA COM GRELHA RE-ANGULAR DE FERRÃO FUNDIDO, ET ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.94	92702	UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	UN	1,00	1,000000000	1,000000000
93.95	92705					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRENTENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	-----------------------	------------------

10.120	00000	INTERUPÇÃO SUPORTE (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	2,00	0,21400000	1,22000000
10.117	00000	INTERUPÇÃO SUPORTE (1 MÓDULO) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	23,00	0,30000000	8,26000000
10.116	00000	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A, SEM SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	34,00	0,44500000	15,13000000
10.115	00000	INTERUPÇÃO SUPORTE (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	1,00	0,57000000	0,57000000
10.114	00000	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	15,00	0,48000000	4,86000000
10.113	00000	INTERUPÇÃO SUPORTE (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	72,00	0,57000000	41,18400000
10.112	00000	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	22,00	0,57000000	12,58400000
10.111	00000	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	2,00	0,80000000	1,60000000
10.110	00000	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	85,00	0,31700000	26,94500000
10.109	00000	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P+10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	11,00	0,31700000	3,48700000
10.108	00000	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DINOMIAL, CORRENTE NOMINAL DE 30 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	2,00	0,78000000	1,56000000
10.107	00000	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DINOMIAL, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	1,00	0,03620000	0,03620000
10.106	00000	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DINOMIAL, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	37,00	0,04700000	1,76100000
10.105	00000	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DINOMIAL, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	5,00	0,05500000	0,47000000
10.104	00000	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DINOMIAL, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	32,00	0,13250000	4,24000000
10.103	00000	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DINOMIAL, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	2,00	0,18200000	0,36400000
10.102	00000	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DINOMIAL, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	2,00	0,27050000	0,54100000
10.101	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	113,00	0,16500000	1,87000000
10.100	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	1,00000	0,09100000	100,08300000
10.099	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	42,00	0,11220000	4,81300000
10.098	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	130,20	0,16200000	21,57840000
10.097	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	41,40	0,12000000	5,34000000
10.096	00000	ABRIGAMENTO SECUNDÁRIO, COM 1 ESTREBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	2,00	0,04148470	0,08296940
10.095	00000	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	1,00	3,66020000	3,66020000
10.094	00000	LUMINÁRIA ABANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOFAPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 9W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	18,00	0,15018150	3,24330750
10.093	00000	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	8,00	0,38820000	3,49680000
10.092	00000	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	1,00	0,13400000	0,13400000
10.091	00000	HASTE TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	2,00	0,10670000	0,30540000
10.090	00000	HASTE TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	24,00	0,10050000	4,67200000
10.089	00000	BASE METÁLICA PARA MASTRO TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	1,00	1,18110000	1,18110000
10.088	00000	ABRIGAMENTO DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	1,00	0,58750000	0,58750000
10.087	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	10,00	0,74500000	7,45000000
10.086	00000	ISOLADOR TIPO BOLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	5,00	0,00887710	0,03438550
10.085	00000	CAIXA METÁLICA DE 2" (MÉDIA) 30 X 10 X 10 CM (PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	28,00	0,29180000	8,14800000
10.084	00000	LOTAÇÃO DE REDE RUAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 110010	UN	18,00	0,20620000	3,71100000
10.083	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	82,00	0,10500000	8,61000000
10.082	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	55,70	0,08100000	5,00870000
10.081	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 25 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM FORNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000003	UN	44,60	0,16200000	7,25760000
10.080	00000	ETIQUETA FLEXÍVEL CORNUGADA REFORÇADA, PVC, DN 25 MM (1"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 112001	UN	18,00	0,12000000	2,08000000
10.079	00000	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA MQUADRIADA EM CAVO DN 28 MM (1") PARA MEDIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIGHMETRO) AF 000004	UN	1,00	1,84210000	1,84210000
10.078	00000	HIGHMETRO DN 28 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 000004	UN	0,43150000	0,43150000	0,43150000

COMPLEMENTARES

AXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS

TOTAL: 683.501,34400

Página: 304

Página 305 de 537

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRETEnte DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	--------------------------	-------------------------	---------------------

[illegible]

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRELATIVO DO MESMO	QUANTIDADE TOTAL
16.0.0	89703	SOLDAVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE				
16.0.11	89709	JUNÇÃO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA	UN	25,00	0,12700000	3,17500000
16.0.12	89730	JUNÇÃO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA	UN	25,00	0,10700000	3,44750000
16.0.13	89738	JUNÇÃO 45 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA	UN	3,00	0,10520000	0,48500000
16.0.14	89731	JUNÇÃO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA	UN	41,00	0,13700000	6,66700000
16.0.15	89734	JUNÇÃO 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA	UN	29,00	0,12700000	3,88300000
16.0.16	104355	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 50	UN	11,00	0,23250000	2,55750000
16.0.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA	UN	6,00	0,18800000	1,01560000
16.0.18	89785	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 50	UN	1,00	0,12700000	0,12700000
16.0.19	89785	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA	UN	1,00	0,22030000	0,22030000
16.0.20	89540	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 75 X 50 MM JUNTA	UN	1,00	0,05160000	0,05160000
16.0.21	89782	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 X 40 MM JUNTA SOLDAVEL	UN	1,00	0,10800000	0,10800000
16.0.22	89773	LUBA DE REGIÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM X 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	17,00	0,09440000	1,60440000
16.0.23	104014	REGIÃO DE REDUÇÃO LONGA PVC SOLDAVEL DN 40 X 25 MM INSTALADO EM RAMAL	UN	17,00	0,10930000	1,85810000
16.0.24	89542	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-	UN	17,00	0,10130000	1,72210000
16.0.25	89408	JUNÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	34,00	0,13560000	4,62060000
16.0.26	89368	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAJADA DE ÁGUA -	M	102,00	0,38000000	38,78000000
16.0.27	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 MM JUNTA	UN	18,00	0,01140000	0,21093000
16.0.28	89825	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 50 X 50 MM JUNTA ELASTICA	UN	17,00	0,04570000	0,77690000
16.0.29	89825	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELASTICA	UN	1,00	0,10700000	0,10700000
16.0.30	89825	TE PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 X 75 MM JUNTA ELASTICA	UN	15,00	0,21720000	3,25800000
16.0.31	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 75 MM JUNTA	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
16.0.32	89787	JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 100 X 100 MM JUNTA	UN	1,00	0,25880000	0,25880000
16.0.33	89560	LUBA SIMPLES PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 75 MM JUNTA ELASTICA	UN	1,00	0,11530000	0,11530000
16.0.34	89567	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 X 75 MM JUNTA	UN	1,00	0,07430000	0,07430000
16.0.35	89560	TUBO PVC SERIE R AGUA PLUVIAL DN 100 MM FORNECIDO E INSTALADO EM	M	41,70	0,13090000	5,45350000
16.0.36	89560	JUNÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	18,00	0,13890000	2,49820000
16.0.37	89560	JUNÇÃO 90 GRAUS PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE	UN	109,80	0,38090000	41,78290000
16.0.38	89560	TE PVC SOLDAVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE AR-CONDICIONADO -	UN	10,00	0,11740000	1,27440000
16.0.39	89560	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE POS DE 8 KG CLASSE BC -	UN	9,00	0,46740000	3,66700000
16.0.40	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 32 MM (1") PARA	M	113,63	0,04380000	5,45280000
16.0.41	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.42	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.43	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.44	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.45	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.46	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.47	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.48	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.49	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.50	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.51	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.52	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.53	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.54	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.55	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.56	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.57	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.58	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.59	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.60	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.61	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.62	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.63	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.64	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.65	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.66	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.67	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.68	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.69	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.70	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.71	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.72	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.73	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.74	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.75	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.76	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.77	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.78	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.79	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.80	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.81	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.82	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.83	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.84	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.85	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.86	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.87	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.88	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.89	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.90	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.91	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.92	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.93	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.94	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.95	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.96	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.97	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.98	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.99	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000
16.0.100	89567	ELETROUTO FLEXIVEL CORRIGIDO REFORÇADO PVC DN 25 MM (3/4") PARA	M	1 096,00	0,04380000	52,78040000

[illegible]

ITEM	CODIGO	DESCRICAO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO GRUPO	QUANTIDADE TOTAL
150.30	97660	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS	UN	2,00	0,003045800	0,16769600
150.32	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	9,00	0,49065832	4,41592481
TOTAL:						152,4956131
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM						
CARRÉGADOR - C/P DIÁRIO, AF 05/2023						
4.1.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 0,15X0,30 CM (ESPESSURA 15 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	12,85	0,01092060	0,14052205
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 0,15X0,30 CM (ESPESSURA 15 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	713,84	0,01234600	8,81442723
4.1.3	85181	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF 03/2024	M	103,50	0,03751724	3,88333470
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF 03/2024	M	69,20	0,03751724	2,59818035
4.1.6	97675	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ESPESSURA DE 20 CM, AF 03/2024	M2	1.453,38	0,01696400	24,53082850
4.1.7	104556	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E MANUT. COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	1.375,81	0,02030700	28,02117512
4.1.8	87563	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E MANUT. COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	77,77	0,02030700	1,58417360
4.1.12	90406	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E MANUT. COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	4,24	0,02030700	0,08556890
150.30	97660	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS	UN	2,00	0,02839590	0,05679180
150.32	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	9,00	0,01022084	1,89198759
TOTAL:						52,66827095
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM						
CARRÉGADOR - DEPRECIAÇÃO, AF 05/2023						
4.1.1	103323	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 0,15X0,30 CM (ESPESSURA 15 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	12,85	0,04080000	0,00138000
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FUNDOS NA VERTICAL DE 0,15X0,30 CM (ESPESSURA 15 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	713,84	0,050319000	35,70481100
4.1.3	85181	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF 03/2024	M	103,50	0,05412082	5,60212593
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF 03/2024	M	69,20	0,05412082	3,74697582
4.1.6	97675	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM ESPESSURA DE 20 CM, AF 03/2024	M2	1.453,38	0,01696400	24,53082850
4.1.7	104556	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E MANUT. COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	1.375,81	0,028730000	129,00375000
4.1.8	87563	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E MANUT. COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	77,77	0,028730000	0,77073000
4.1.12	90406	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E MANUT. COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	4,24	0,028730000	0,07300000
150.30	97660	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS	UN	2,00	0,02839590	0,05679180
150.32	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	9,00	0,01022084	1,89198759
TOTAL:						52,66827095

[illegible]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MUNICÍPIO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,07004580	0,636181200
TOTAL: 1,58005760						
10.1.4	60101	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,0010161500	0,16715250
10.1.5	60100	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, 20" CM, AF. 03/2024	M	69,20	0,0010161500	0,11175800
10.1.15	67800	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X1,0, AF. 12/2020	UN	2,00	0,01351140	0,02702280
10.1.20	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,074492080	0,67428720
TOTAL: 0,98022060						
CARRÉGADOR - CHP DIURNO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - DEPRECAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - JUBOS, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023						
360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM						
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA						
CARRÉGADOR - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023						

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	-----------------------	------------------

3 - 4 CONCRETO PAVIM. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) 15,33600000 0,83000000 12,60

3 - 5 CONCRETO PAVIM. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) 25,16350000 0,83000000 20,90

3 - 6 CONCRETO PAVIM. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.) 27,42980000 0,83000000 22,80

3 - 7 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 66,13400000 TOTAL: 22,20000000

3 - 8 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE ENTURBO, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DR 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF. 07/2020 22,20000000 1,00 22,20000000

3 - 9 CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF. 09/2021 7,75000000 0,25 1,93750000

3 - 10 EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA AF. 09/2021 7,75000000 0,25 1,93750000

3 - 11 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 12 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 13 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 14 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 15 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 16 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 17 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 18 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 19 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 20 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 21 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 22 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 23 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 24 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 25 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 26 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 27 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 28 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 29 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 30 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 31 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 32 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00

3 - 33 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014 1,38000000 0,01380000 100,00

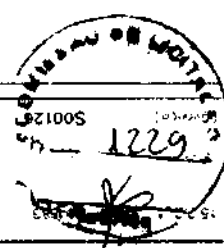
3 - 34 CARGA MANOBRAS E DESCARGA DE ENTURBO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF. 07/2020 1,38000000 0,01380000 100,00



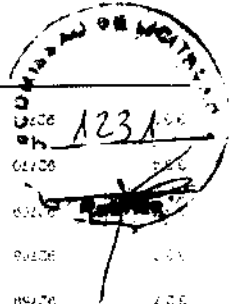
[illegible]

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORREÇÃO DO MÍNIMO	QUANTIDADE TOTAL
95260	95260	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 09/2016	H			0,15625000
		EXECUÇÃO DE RADEIR, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	0,25	0,06700000	0,1675000
		TOTAL:				0,1675000
95261	95261	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - JÚROS, AF. 09/2016	H			0,41875000
		EXECUÇÃO DE RADEIR, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	0,25	0,06700000	0,1675000
		TOTAL:				0,41875000
95262	95262	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MANUTENÇÃO, AF. 09/2016	H			0,15625000
		EXECUÇÃO DE RADEIR, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	0,25	0,02500000	0,15625000
		TOTAL:				0,15625000
95263	95263	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF. 09/2016	H			0,15625000
		EXECUÇÃO DE RADEIR, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	0,25	0,02500000	0,15625000
		TOTAL:				0,15625000
91533	91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP			0,03651674
		HEATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	221,86	0,16620000	43,57803000
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,00230760	0,00475520
		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00280800	0,02527200
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,30 M, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00050000	0,00450000
		TOTAL:				0,03651674
91534	91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF. 08/2015	CHI			0,16825000
		HEATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	221,86	0,16620000	43,57803000
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,00230760	0,00475520
		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00280800	0,02527200
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,30 M, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00050000	0,00450000
		TOTAL:				0,16825000
91535	91535	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO, AF. 08/2015	H			43,56848502
		HEATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	221,86	0,16620000	43,57803000
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,00230760	0,00475520
		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00280800	0,02527200
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,30 M, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00050000	0,00450000
		TOTAL:				43,56848502
91536	91536	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JÚROS, AF. 08/2015	H			43,56700076
		HEATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	221,86	0,16620000	43,57803000
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,00230760	0,00475520
		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00280800	0,02527200
		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,30 M, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00050000	0,00450000
		TOTAL:				43,56700076
91537	91537	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H			43,56700076
		HEATERO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	221,86	0,16620000	43,57803000
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,00230760	0,00475520
		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,00280800	0,02527200

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO MÍNIMO	QUANTIDADE TOTAL
10.738	95113	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,31M, AF. 12/2020	UN	8,00	0,00101238	0,00911442
		TOTAL:				43,56846502
		GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	H			
2.14	03062	REATOR MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO.	M3	221,85	0,10620000	43,52820000
10.155	87880	CAIXA ENTERRADA ELETTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,31M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,002258480	0,005169880
		AF. 09/2023				
10.160	101603	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	0,002308000	0,00207000
		DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020				
3.24	03274	CONCRETO PAVIMENT. FCK=20MPA, COM AGREGADO PROD. (S/TRANSF.)	M3	30,10	0,03409412	1,026342960
3.25	03274	CONCRETO PAVIMENT. FCK=20MPA, COM AGREGADO PROD. (S/TRANSF.)	M3	32,80	0,03409412	1,114287080
		TOTAL:				4,40667053
9.04.1	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 09/2021	M3	0,25	0,03600000	1,08000000
		EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEMBRADA, AF. 09/2021				
		TOTAL:				1,48800000
103674		CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLODAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 02/2022 PS	M3	481,00	0,05400000	25,87400000
		LAJE PREMOLODA UNIDIRECIONAL, BIAPÓDIA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEMENTO, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4) AF. 11/2020 FM				
		TOTAL:				25,87400000
94970		CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	8,00	0,11400000	1,02800000
		CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020				
		TOTAL:				1,02800000
94971		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	M3	2,00	0,00190000	0,00380000
		CAIXA ENTERRADA ELETTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,31M, AF. 12/2020				
		TOTAL:				0,04200000
94974		CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 06/2021	M3	330,00	0,00610000	2,01300000
		LAJES COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024				
		LOCALIZAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRAS, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS E CONTROLEADAS A CADA OBRAS - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024				
		TOTAL:				2,51300000
COB36		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3			
1.14	02398	REFLETÓRIOS	M2	6,00	0,01460000	0,08760000
		TOTAL:				0,08760000
S00124		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	M3	4,00	0,08100000	0,32400000
		TOTAL:				0,32400000
S00095		Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	M3	4,00	0,08100000	0,32400000
		Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m				
		TOTAL:				0,32400000
S00125		Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	M3			

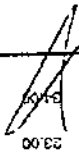


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO USUÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.2	S04883	Caixa de passagem 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,08100000	0,32400000
15.2.3	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,07840000	0,31360000
15.2.3	S04883	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 1,00m, sem Tampa	un	2,00	0,02520000	0,05040000
TOTAL:						0,68800000
15.2.4	S00125	Concreto simples fck = 15 MPa (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	m3			
15.2.5	S11480	Concreto simples usado fck = 15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3			
15.2.6	S11484	Concreto simples usado fck = 21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3			
15.2.7	S11488	Gratão aberto para apoio à produção (capp natural, central de arrefecimento, etc.) e/ou para fechamento de concreto desarmado	m2	10,00	0,07000000	0,70000000
TOTAL:						0,70000000
15.2.8	S11494	Concreto simples usado fck = 21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3			
15.2.9	S11498	Conector grampo metálico tipo OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.10	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.11	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.12	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.13	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.14	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.15	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.16	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.17	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.18	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.19	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.20	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.21	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.22	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.23	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.24	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.25	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.26	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.27	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.28	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,16000000
15.2.29	S11499	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE INSTALAÇÃO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E	UN			
15.2.30	S11499	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRAFICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 19 FIOZ E DISJUNTOR DIN 60A (NAO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO)	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						2,1600

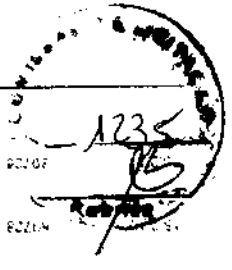


ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	CORRENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, AF 06/2022						
92801	KG	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	139,10	1.00000000	139,10000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	403,80	1.00000000	403,80000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	213,20	1.00000000	213,20000000
				TOTAL:		756,10000000
CORTA E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, AF 06/2022						
92802	KG	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	1.010,50	1.00000000	1.010,50000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	1.435,50	1.00000000	1.435,50000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	202,80	1.00000000	202,80000000
92799	M	REFORMA MODERNA INÍCIO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA E ESPESSURA DE 120 CM AF 09/2024	M	103,50	0,75000000	81,75000000
92799	M	CONCRETO MODERNA INÍCIO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM AF 09/2024	M	68,20	0,75000000	51,15000000
				TOTAL:		1.493,23000000
CORTA E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, AF 06/2022						
92799	KG	LAJE PRECISADA UNIDIRECIONAL, BARRADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEMENTA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 12 CM AF 11/2020 PA	M2	481,00	1,21100000	583,49100000
92799	UN	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS DIÂMETROS FUNDO COM BRTA, DIMENSÕES INTERNAS: 60X90X30 CM AF 10/2020	UN	2,00	0,48522900	0,97045800
				TOTAL:		583,46745800
CORTA E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF 06/2022						
92800	KG	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	440,30	1.00000000	440,30000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	403,70	1.00000000	403,70000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	432,70	1.00000000	432,70000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	395,60	1.00000000	395,60000000
				TOTAL:		1.671,60000000
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HÓRISTAS						
92800	KG	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	440,30	1.00000000	440,30000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	403,70	1.00000000	403,70000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	432,70	1.00000000	432,70000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	395,60	1.00000000	395,60000000
				TOTAL:		1.671,60000000
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HÓRISTAS						
92800	KG	ARMADAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	440,30	1.00000000	440,30000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	403,70	1.00000000	403,70000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	432,70	1.00000000	432,70000000
92799	KG	ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF 06/2022	KG	395,60	1.00000000	395,60000000
				TOTAL:		1.671,60000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRENTES DO MÍNIMO	QUANTIDADE TOTAL
3.3.9	95309	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEMENTO, ALGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+1) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,03022640	18.672,70840
3.4.1	95309	EXECUÇÃO DE RADEIR, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 08/2021	M2	0,25	0,05040990	0,31650005
3.4.2	95309	VERGA MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF 09/2024	M	103,50	0,00205490	0,21256600
4.1.5	95309	CONCRETAÇÃO MOLDADA EM LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF 08/2024	M	69,20	0,00205490	0,14213660
10.3.15	95309	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M400X300X300, AF 12/2020	UN	2,00	0,01681862	0,03103724
10.3.2	95309	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,30 X 1,00 X 1,00, AF 12/2020	UN	9,00	0,06817850	0,61360550
95309	TOTAL:					258,74047794
3.3.9	95310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.4.1	95310	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINCHASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 FSA	KG	281,40	0,001190830	0,74702917
95310	TOTAL:					700,34601300
3.3.9	95313	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.4.1	95313	APRESENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DETALHOS, AF 08/2020	M2	358,18	0,006900000	37,61464200
3.4.2	95313	SUPERFICIE ABERTURA DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DETALHOS, AF 08/2023	M2	156,27	0,022260000	34,4637
3.4.3	95313	APRESENTAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 2 DETALHOS, AF 08/2023	M2	73,16	0,130620000	9,66711600
95313	TOTAL:					0,74702912
3.3.9	95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.4.1	95314	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	440,30	0,31010000	136,53705009
3.4.2	95314	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	159,10	0,227200000	36,17570000
3.4.3	95314	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	650,60	0,12480000	81,12088000
3.4.4	95314	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	724,40	0,066800000	48,63872000
3.4.5	95314	ARMADURA DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	655,80	0,05150000	33,77470000
3.4.6	95314	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	680,70	0,046800000	32,87300000
3.4.7	95314	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 08/2023	KG	214,30	0,030650000	6,53820000
3.4.8	95314	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2023	KG	146,60	0,021900000	3,12530000
3.4.9	95314	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 18,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2023	KG	403,70	0,185000000	60,61050000
3.4.10	95314	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 08/2023	KG	403,80	0,110000000	44,11800000
95314	TOTAL:					126,59693400



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRELACIONTE DO MUNICÍPIO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	----------------------------	------------------



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO MESMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	-------	-----------------------	----------------------	------------------

14.1.3	80001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022				
14.1.4	80002	ADAPTADOR QUARTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	3,00	0,00340000	0,00340000
14.1.5	80003	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	17,00	0,22940000	3,88880000
14.1.6	80004	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	M	54,40	0,26770000	14,58280000
14.1.7	80005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,11020000	0,11020000
14.1.8	80006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,37430000	0,37430000
14.1.9	80007	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,37430000	0,37430000
14.1.10	80008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2" COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	24,00	0,22170000	5,36880000
14.1.11	80009	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4" COM ACABAMENTO E CANOPIA CROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	2,00	0,22120000	0,44240000
14.1.12	80010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSCADO, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HORAITE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	2,00	0,18400000	0,36800000
14.1.13	80011	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADO, INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	M	1,00	0,30600000	0,30600000
14.1.14	80012	LUVA DE REGUAÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	2,00	0,09440000	0,18880000
14.1.15	80013	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	7,00	0,07360000	0,51520000
14.1.16	80014	ADAPTADOR QUARTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, X 1/2" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	52,00	0,03840000	1,99680000
14.1.17	80015	ADAPTADOR QUARTO COM BOLSAS E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,07000000	0,07000000
14.1.18	80016	BUCHA DE REGUAÇÃO, CURTA, PVC, SOLDAVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	3,00	0,11110000	0,33330000
14.1.19	80017	BUCHA DE REGUAÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,06500000	0,06500000
14.1.20	80018	BUCHA DE REGUAÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,13060000	0,13060000
14.1.21	80019	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,07000000	0,07000000
14.1.22	80020	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	81,00	0,07060000	5,71860000
14.1.23	80021	CURVA DE TRANSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,10130000	0,10130000
14.1.24	80022	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	25,00	0,04770000	1,17750000
14.1.25	80023	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,08470000	0,08470000
14.1.26	80024	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	M	288,00	0,06000000	17,34000000
14.1.27	80025	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	M	31,40	0,45300000	14,22420000
14.1.28	80026	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	M	0,10	0,02820000	0,00282000
14.1.29	80027	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	37,00	0,14740000	5,45380000
14.1.30	80028	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVAÇÃO DE FIBRA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,10020000	0,10020000
14.1.31	80029	TE DE REGUAÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	2,00	0,02010000	0,02020000
14.1.32	80030	TE DE REGUAÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	15,00	0,02210000	0,33150000
14.1.33	80031	TE DE REGUAÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	1,00	0,13180000	0,13180000
14.1.34	80032	TE DE REGUAÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	8,00	0,14160000	1,13280000
14.1.35	80033	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	48,00	0,13120000	6,34800000
14.1.36	80034	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 00/2022	UN	8,00	0,10210000	1,21680000
14.1.37	80035	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 160 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 00/2022	UN	1,00	0,09870000	0,09870000
14.1.38	80036	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 160 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 00/2022	UN	17,00	0,42310000	7,19270000
14.1.39	80037	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 160 X 160 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 00/2022	UN	1,00	0,09870000	0,09870000
14.1.40	80038	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 160 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 00/2022	UN	3,00	0,10520000	0,31560000
14.1.41	80039	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDAVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 00/2022	UN	3,00	0,10520000	0,31560000
14.1.42	80040	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 160 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 00/2022	UN	8,00	0,21720000	1,73760000
14.1.43	80041	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 160 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 00/2022	UN	48,00	0,12700000	6,22300000
14.1.44	80042	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 160 X 160 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 00/2022	UN	25,00	0,12700000	3,17500000

Handwritten signature or mark.

1. *Journal of the American Medical Association*, 2000; 283: 2689-2696.

1. The first step is to identify the problem or question that needs to be answered. This involves understanding the context and the specific requirements of the task.

[illegible]

Country	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050
Japan	7.0	7.5	8.0	8.5	9.0	9.5	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0
Germany	10.0	10.5	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0
France	11.0	11.5	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0
Italy	12.0	12.5	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0
Spain	13.0	13.5	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0
Sweden	14.0	14.5	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0
Belgium	15.0	15.5	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0
United Kingdom	16.0	16.5	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0
United States	17.0	17.5	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0
Canada	18.0	18.5	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0
Australia	19.0	19.5	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0
South Korea	20.0	20.5	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0
China	21.0	21.5	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0
India	22.0	22.5	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0
Brazil	23.0	23.5	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0
Argentina	24.0	24.5	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0
Colombia	25.0	25.5	26.0	26.5	27.0	27.5	28.0	28.5	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0	31.5	32.0	32.5	33.0	33.5	34.0	34.5	35.0

[illegible]



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRESPONDENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
------	--------	-----------	------	-----------------------	--------------------------	------------------

15.2.28	8273	RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	0,10930000	1,85819000
15.2.29	14034	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDAVEL, DN 50 X 75 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	17,00	0,10130000	1,72210000
15.2.30	6034	COUVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	34,00	0,13690000	4,62090000
15.2.31	82108	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	102,00	0,36000000	38,76000000
15.2.32	80366	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	0,13690000	0,13690000
15.2.33	9267	SINAL DO TIPO GARRAFACÃO EM PVC 1,14 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	18,00	0,01140000	0,21360000
15.2.34	8023	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,04570000	0,77690000
15.2.35	6638	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,16760000	0,16760000
15.2.36	6638	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PRUMADA DE ESOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	0,21720000	3,25600000
15.2.37	69742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
15.2.38	62793	JUNÇÃO SNIPEL, PVC, SÉRIE NORMAL, ESOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,25680000	0,25680000
15.2.39	60360	LUA SNIPEL, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	1,00	0,11680000	0,11680000
15.2.40	60361	REGIÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	1,00	0,07430000	0,07430000
15.2.41	80560	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESOTO SANITÁRIO. AF. 06/2022	UN	41,70	0,13060000	5,45600000
15.2.42	60402	JÓELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	18,00	0,13060000	2,34020000
15.2.43	60402	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	109,80	0,38000000	41,78200000
15.2.44	60402	TE, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PREENHO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	10,00	0,14740000	1,47400000
15.2.45	60402	EXINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE 9 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	0,45720000	3,65920000
15.2.46	81937	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CONJUNTOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,60	0,21140000	24,01504000
15.2.47	81936	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CONJUNTOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,069,60	0,21140000	226,45844000
15.2.48	81936	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CONJUNTOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	99,00	0,05700000	5,78200000
15.2.49	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO EM FORRO, PARA ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	22,00	0,12190000	2,68180000
15.2.50	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.51	81935	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	8,00	0,04400000	0,35200000
15.2.52	80460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 50 CM, EM PERFILAÇÃO COM PERFILAMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2019	M	18,00	0,20130000	3,62340000
15.2.53	81937	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CONJUNTOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	62,00	0,21140000	13,23480000
15.2.54	81935	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CONJUNTOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,70	0,21140000	11,77480000
15.2.55	103296	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 16 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	M	100,00	0,29080000	29,08000000
15.2.56	103296	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	0,30470000	3,04700000
15.2.57	103296	COVELHO EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	60,00	0,22860000	13,71600000
15.2.58	103297	LUA EM COBRE, DN 16 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	0,15240000	1,52400000
15.2.59	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.60	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	22,00	0,12190000	2,68180000
15.2.61	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.62	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.63	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.64	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.65	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.66	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.67	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.68	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.69	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.70	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.71	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.72	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.73	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.74	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.75	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.76	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.77	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.78	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.79	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.80	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.81	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.82	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.83	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.84	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.85	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.86	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.87	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.88	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.89	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.90	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.91	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.92	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.93	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.94	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.95	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.96	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.97	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.98	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.2.99	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
15.3.00	82740	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF. 11/2021	M	84,00	0,12190000	10,34300000
TOTAL:						736,22760000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	95415	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES			
1.2.1	95585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	1,00000000	2,00000000
						TOTAL: 2,00000000
[Serviço]	95338	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.15	95557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS, AF. 09/2020	M2	388,15	0,42990000	166,87556200
4.1	95558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAY), AF. 09/2020	M2	155,67	0,98810000	153,81752700
4.2	95559	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF. 03/2023	M2	73,19	0,60390000	44,16340200
						TOTAL: 364,85651100
[Serviço]	95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.12.1	103548	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF. 05/2022	M2	72,00	0,02770000	2,01264000
						TOTAL: 2,01264000
[Serviço]	95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP. = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACHILÉ, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	0,15	1,23500000	0,18525000
1.1.2	88601	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	LN	3,00	0,84580000	2,53740000
1.1.3.3	88603	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	LN	0,00	0,47740000	2,55440000
						TOTAL: 5,59155000
[Serviço]	100298	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1.2.1	101717	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, MINIVALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021 PE	LN	19,00	2,33540000	44,37260000
						TOTAL: 44,37260000
[Serviço]	95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.1.1	100770	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERNS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 PSA	KG	301,40	0,00980080	3,79500933
						TOTAL: 3,79500933
[Serviço]	95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1.9	100292	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,60 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF. 07/2020	M3	100,00	0,03360000	3,36000000
						TOTAL: 3,36000000
[Serviço]	95347	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
2.14	93307	REATERRAMENTO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF. 08/2023	M3	221,60	0,00590000	1,33116000
						TOTAL: 1,33116000
[Serviço]	95351	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA OPERADOR DE MUNK (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2020 PS	LN	1,70	0,07700000	0,07700000
						TOTAL: 0,07700000
[Serviço]	95369	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X30 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	12,85	0,04850000	0,00130000
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	713,84	0,05310000	37,90490400
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,06106182	0,31988833
4.1.5	93192	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 20" CM, AF. 03/2024	M	68,20	0,06106182	4,22617797
5.1.1	87996	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE	M2	1,450,00	0,01508400	23,25825600

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE DE INSUMO
5.1.1	87205	CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF 10/2022				
5.1.2	104055	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	1.375,61	0,08730000	120,060000
5.1.3	87553	EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	77,77	0,08730000	6,78932000
11.1.1	87285	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF 10/2022	M2	4,24	0,00708000	0,03000000
11.1.2	80308	MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	4,24	0,08730000	0,37015000
11.2.1	94502	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2021	M3	0,20	1,48110000	0,29820000
10.1.15	97550	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UF	2,00	0,14852810	0,29719000
10.3.0	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF 12/2020	UF	9,00	0,84843437	7,61760000
TOTAL:						207,77405686
[Serviço]	95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1.3	100467	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CALJINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAÇA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA VIVE (UNIDADE: M3), AF 07/2020	M3	100,00	0,01880000	1,88000000
2.0	90160	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: REFINO ESCAV. (0,20 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2021	M3	203,88	0,10362390	21,12884075
TOTAL:						23,00684075
[Serviço]	95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.1.3	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÉRMICOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	M2	359,41	0,01100000	3,95351000
5.2.1	94237	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO AF 07/2019	M2	359,41	0,01100000	4,27097000
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 160 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	78,00	0,03150000	2,49000000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	40,85	0,03150000	1,57027500
5.3.3	94451	CUMEITEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF 07/2019	M	24,55	0,00440000	0,10822000
TOTAL:						12,30278400
[Serviço]	95359	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSO PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2023 PSA	KG	301,48	0,00264050	1,33503013
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APAHELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M2	359,41	0,00730000	2,62060000
TOTAL:						3,95563013
[Serviço]	95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
1.1.10	95409	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF 03/2024	M2	330,00	0,03500000	10,69500000
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS, PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 03/2024	M	125,00	0,07500000	4,37500000
2.3	90534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	M2	392,10	0,05500000	21,66550000
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	M3	221,86	0,10920000	43,52692000
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	283,00	0,05078400	10,91681200
3.1.4	90790	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	292,00	0,06523900	24,88978900
3.3.1	90515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF 09/2020	M2	58,60	0,00891500	0,37440900
3.3.8	101920	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAÚCA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 15 CM, AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,03560000	17,25360000
4.1.1	102057	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC 010E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF 01/2021	M2	0,15	1,26500000	0,18975000
10.1.15	97550	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF 12/2020	UF	2,00	0,02584240	0,05168480
10.3.0	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF 12/2020	UF	9,00	0,00561800	0,05056200
10.5.3	90111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERIO = 0,3 M, AF 12/2020	UF	9,00	0,00195144	0,01756296

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUM	QUANTIDADE TOTAL
						TOTAL: 140,1151
[Serviço]	95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PSA	KG	301,48	0,02380000	7,075432
						TOTAL: 9,36385852
[Serviço]	95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
3.4	100204	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF. 01/2024	M3	30,10	1,57930000	57,14400000
3.12	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	50,90	0,33400000	16,99960000
3.3.9	101960	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 - PA	M2	481,00	0,06642800	29,06480000
3.4.1	97163	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	6,25	0,31684500	1,98026250
4.1.1	105702	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X12X35 CM (ESPESSURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 10/2021	M2	12,85	0,50600000	7,58160000
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X35 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	713,84	0,86090000	614,00000000
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,45501440	47,16000040
4.1.5	93190	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF. 03/2024	M	69,20	0,27171320	18,60000040
4.1.6	93003	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	M	389,71	0,05800000	22,59310000
7.1.1.1	10844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	1,36200000	13,62000000
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	1,36200000	13,62000000
7.2.1.1	91238	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBEI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	44,30	0,35630000	15,78406000
7.2.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXI-MAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	25,54	1,01041320	25,90701040
7.2.2.2	100873	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,35	0,74224000	1,00202400
7.2.2.3	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	36,87	0,31187730	11,52000000
8.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1,453,38	0,17240000	250,58071000
8.1.2	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1,375,61	0,20710000	285,06970000
8.1.3	97543	FUNDOÇO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	77,77	0,20680000	16,09000000
9.1.1	94095	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	563,44	0,06743000	37,92000000
10.1.1	94065	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	163,07	0,05740000	9,35000000
11.1.1	87685	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 350 KG. AF. 10/2022	M2	4,24	0,03890000	0,16419000
11.1.2	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,24	0,53250000	2,25780000
12.1.1	97269	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS, 0,3X0,3X0,3M. AF. 12/2020	UN	2,00	1,90700000	3,81400000
12.1.2	101471	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3M. AF. 12/2020	UN	9,00	6,42045404	57,78409000
13.1.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	0,16690879	1,50217911
20.1.1	104958	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF. 03/2024	M2	14,58	0,03090000	0,45045000
						TOTAL: 1.705,73660000
[Serviço]	95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.1.6	100769	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 - PS	M2	0,20	0,22045000	0,04409000
5.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PSA	KG	391,46	0,01490000	5,83270000
12.1.1	88486	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2,078,46	0,08660000	180,40400000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
1012	88486	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	M2	1.351,77	0,23860000	320,4723000
1013	102641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	1.351,77	0,23860000	320,4723000
1014	85535	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	728,89	0,93410000	680,2075000
1021	88484	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 04/2023	M2	340,81	0,50540000	172,2455000
1022	104259	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	340,81	0,22700000	77,36380000
1031	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021	M2	59,05	0,28080000	16,57224000
1032	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTETICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	59,05	0,38250000	22,47230000
TOTAL:						1.008,81062145
10378	95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
111	101130	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,21788200	0,21788200
112	103380	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	M2	8,00	1,11860000	8,71168000
113	88458	TAPUPE COM TELHA METÁLICA AF 03/2024	M2	350,07	0,03834338	13,41311497
21	89053	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PORTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF 08/2024	M	125,00	0,02514320	3,14290000
22	80100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA CONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROESCAV. (0,20 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,6 M E EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2024	M3	203,85	0,10382400	21,12660112
	89505	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M3	23,34	3,95578070	93,32759178
	100504	CASTRO COM MATERIA, GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 110 CM, AF 01/2024	M3	58,12	0,63409000	36,84446000
312	89557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONTOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF 01/2024	M3	50,60	0,50100000	25,50600000
313	100974	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS AF 09/2024	M3	187,24	0,00862600	1,64261224
314	85582	HEATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	M3	221,85	0,78980000	174,51507000
315	191960	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+GAPA) = (8+1) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,41230800	200,20509600
321	87113	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SEPRADA, AF 08/2021	M2	8,25	0,35882500	2,93916025
331	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 8X16X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF 12/2021	M2	12,55	0,29500000	3,70625000
332	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	713,84	0,43000000	309,06120000
333	83181	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF 03/2024	M	103,60	0,34977765	36,20500776
334	83192	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF 03/2024	M	82,20	0,24584465	17,01244887
401	107057	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CADINÉ, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIV FERRAGENS, AF 01/2021	M2	0,15	0,63000000	0,09450000
511	105778	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUI PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, NÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 PSA	K3	301,48	0,01187141	3,57616304
	84267	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	M2	559,41	0,15000000	83,91150700
531	84279	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 104 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	76,00	0,63000000	48,16500000
532	84281	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	49,65	0,20700000	10,31665000
533	84451	QUIMÉDIA PARA TELHA DE FIBROCEMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO, AF 07/2019	M	24,55	0,07500000	1,84125000
7111	81844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	12,00	4,19101100	50,29203200
7112	82843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	10,00	4,11611100	41,19111000
7211	81338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LÂMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	44,30	0,17700000	7,86060000
7221	84838	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIV ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	25,84	0,50520990	12,95360492
7222	103874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS EXCLUSIV ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	1,58	0,37112470	0,58618134
7223	84873	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIV ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	M2	36,87	0,15593880	5,50232988
811	87005	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM CO. HER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 430L, AF 10/2022	M2	1.483,38	0,05750000	85,50935000
812	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:3 B PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 E	M2	1.375,00	0,14550000	200,27000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE
4.1.2	104058	A 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024				
6.1.3	87650	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M ² E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	77,77	0,14320000	11.1403000
6.2.1	104011	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	110,00	0,32680000	35.8490000
9.1.1	84966	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	393,44	0,21760000	85.5411000
10.1.1	84966	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	193,97	0,21760000	42.17687200
11.1.1	87825	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	4,24	0,01460000	0,06190000
11.1.2	84028	MASSA FINCA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	4,24	0,26820000	1,12868600
12.1.1	86485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2,678,46	0,02220000	59.45161000
12.1.2	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	1,361,77	0,08200000	110.84514000
12.1.3	104041	FINTEIRA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1,361,77	0,05440000	73.59328900
12.1.4	86505	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	720,69	0,05140000	37.35186600
12.2.1	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	340,91	0,16850000	57.42648500
12.2.2	104030	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	340,91	0,07570000	25.79691100
14.1.1	100269	CHUVEIRO ELETNICO COMUM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,14670000	0,29340000
14.1.2	84937	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	0,48650000	2,91600000
14.1.3	102648	VASO SANITARIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,34950000	0,34950000
14.1.4	86939	LAVATORIO LOUCA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 50CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	0,58810000	7,64530000
14.1.5	86910	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUNA, 50L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,84000000	0,84000000
14.1.6	80391	CLUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	0,76660000	0,79980000
14.1.7	80900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE ACO INOX AISLAVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	0,18040000	0,89040000
14.1.8	80913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,04810000	0,24050000
14.1.11	100857	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,20880000	1,19520000
15.2.6	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	0,02060000	0,77140000
15.2.7	86879	VALVULA EM PLASTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LAORÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	36,00	0,03860000	1,16400000
15.2.8	103493	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	UN	10,00	0,06080000	0,80800000
15.2.10	86892	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/CORPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,04270000	0,04270000
15.2.30	84982	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,29	2,34330000	0,46890000
15.3.1	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	UN	3,00	0,06080000	0,24240000
15.3.10	84980	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	10,30	0,10300000	1,06000000
16.1.2	81843	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	292,00	0,00771300	2,25210000
16.1.4	82865	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	5,00	0,00771300	0,03856300
16.1.16	87156	CAIXA ENTERRADA ELETNICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERAMICOS MACIOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,50X0,30X0,3M. AF 12/2020	UN	2,00	1,72155165	3,44310330
16.1.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF 12/2020	UN	9,00	5,45407892	49,08611019
16.1.3	88111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF 12/2020	UN	9,00	0,15158389	1,36407591
16.1	81940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	28,00	0,00771300	0,21596400
16.10	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	0,14940000	1,19520000
21.1.1	104058	PISO POCOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	14,59	1,27900000	18,66061000
20.2.1	102046	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2	72,66	0,13860000	10,07087600
TOTAL:						2.082.56671721

[Serviço]	95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
5.2.1	84297	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	359,41	0,11500000	41.33215000
5.3.1	84229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM.	M	76,00	0,53000000	40,98400000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSTALO	VALOR TOTAL
0.0.1	94029	INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019				
0.0.2	94031	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,85	0,01200000	5,58200000
0.0.3	94051	CUMEIRA PARA TELHA DE FIEROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 L/M. INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,06100000	1,49510000
						TOTAL: 7,07710000
[Serviço]	95386	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H			
0.10	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 09/2024	M3	167,24	0,00867000	1,44261224
						TOTAL: 1,44261224
[Serviço]	91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			
1.1.7	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Serviço]	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN			
1.1.7	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Serviço]	93073	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN			
1.1.7	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Serviço]	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1.7	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	11,87899500	11,87899500
16.1.0	91940	CAIXA RETANGULAR 3" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	292,00	0,29100000	84,07200000
16.1.3	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3". PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	86,00	0,22200000	19,09200000
16.1.4	92058	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	0,29100000	1,35500000
16.1.5	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,38500000	0,38500000
16.1.6	91936	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	258,00	0,11400000	29,41200000
16.1.7	92064	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	152,70	0,06080000	9,28416000
16.1.8	92060	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	206,40	0,06070000	12,36870000
16.1.9	92066	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,40	0,08300000	0,86320000
16.1.10	91931	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 8 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	89,80	0,06100000	5,47880000
16.1.11	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1,935,30	0,02300000	44,51190000
16.1.12	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3,658,80	0,02900000	106,10520000
16.1.13	91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	677,00	0,03600000	24,49200000
16.1.14	91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	66,90	0,06100000	4,08440000
16.1.18	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	0,44500000	3,56000000
16.1.19	91957	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,70600000	0,70600000
16.1.20	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	0,61400000	1,22800000
16.1.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23,00	0,39000000	8,97000000
16.1.24	91970	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	31,00	0,44500000	13,79500000
16.1.25	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,57200000	0,57200000
16.1.26	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	0,48000000	4,80000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE EM TOTAL
16.1.27	92002	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	72,00	0,57200000	41,18400000
16.1.28	92003	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	0,57200000	12,58400000
16.1.29	92010	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	0,82000000	1,64000000
16.1.30	91964	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	85,00	0,31700000	26,94500000
16.1.31	91965	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	0,31700000	3,48700000
16.1.32	91964	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,78300000	1,56600000
16.1.34	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,03620000	0,03620000
16.1.35	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	37,00	0,04760000	1,76100000
16.1.36	93651	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	0,05620000	0,28100000
16.1.37	93682	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	32,00	0,13260000	4,24320000
16.1.38	93684	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,18260000	0,36520000
16.1.39	93655	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,27050000	0,54100000
16.1.40	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,80	0,10560000	11,92800000
16.1.51	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.099,80	0,09400000	103,08120000
16.1.52	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	42,90	0,11220000	4,81338000
16.1.53	91805	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	133,20	0,16200000	21,57840000
16.1.54	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	41,40	0,12900000	5,34060000
16.1.55	101504	ARMAÇÃO SECUNDARIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,00	0,37340000	0,74680000
16.1.56	97369	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	3,66020000	3,66020000
16.2.1	97877	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 8W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18,00	0,57660000	10,37880000
16.3.4	96669	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	9,00	0,36620000	3,29580000
16.3.5	96680	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	0,13460000	0,13460000
16.3.6	96685	MASTRO 1 1/2" COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	0,16670000	0,33340000
16.3.7	104706	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	24,00	0,19050000	4,57200000
16.3.8	96687	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	UN	1,00	1,18110000	1,18110000
16.3.9	101623	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINARIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2020	UN	1,00	0,36750000	0,36750000
16.3.12	96684	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,90	0,74530000	7,55320000
16.3.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	5,00	0,00190000	0,00950000
16.4	91940	CAIXA RETANGULAR 11 X 21 MEDIA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	0,20100000	5,62800000
16.5	96397	TOMADA DE REDE RU45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	0,20070000	3,71160000
16.6	91897	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	82,00	0,10560000	8,61000000
16.6	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,70	0,09100000	5,06870000
16.6	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44,80	0,16200000	7,25760000
16.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	16,00	0,12900000	2,06400000
TOTAL:						696,93761500
[Serviço]	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M			
16.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 60A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF. 07/2020 PS	UN	1,00	0,05000000	0,05000000
TOTAL:						0,05000000
[Serviço]	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
16.8	95046	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF. 03/2024	UN	1,00	1,64210000	1,64210000
16.8	95674	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2024	UN	1,00	0,43150000	0,43150000
16.1.1	100890	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E	UN	1,00	0,44870000	0,44870000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
14.1.1	100800	INSTALAÇÃO. AF. 01/2020				
14.2.1	88932	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO. INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO. 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	6,00	0,93100000	5,58600000
14.2.2	100258	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,40500000	0,40500000
14.2.3	88933	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 14 X 35,5 CM. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	1,33500000	17,35500000
14.2.4	88219	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA. 3/4 OU EQUIVALENTE. INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC. VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	2,17900000	2,17900000
14.3.4	88913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	0,15250000	0,76250000
14.3.11	100807	BARRA DE APOIO RETA. EM ACO INOX POLIDO. COMPRIMENTO 70 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	0,94850000	3,79400000
15.1.1	103030	REGISTRO DE ESFERA. PVC. ROSCÁVEL. COM VOLANTE. 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,20330000	0,20330000
15.1.2	94432	REGISTRO DE ESFERA. PVC. SOLDÁVEL. COM VOLANTE. DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,11330000	0,11330000
15.1.3	94081	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	1,00	0,18850000	0,18850000
15.1.4	94082	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	3,00	0,09340000	0,28020000
15.1.5	103668	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,22940000	3,89980000
15.1.9	103879	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	54,40	0,26770000	14,56290000
15.1.10	88955	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,11020000	0,11020000
15.1.11	88956	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 1 1/2". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,37430000	0,37430000
15.1.12	88987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	24,00	0,22120000	5,30880000
15.1.13	88985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL. 3/4". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	0,22120000	0,44240000
15.1.14	92305	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. DN 40 (1 1/2"). CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,00	0,10400000	0,20800000
15.1.15	92330	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA. CLASSE MEDIA. CONEXÃO RANHURADA. DN 85 (2 1/2"). INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,00	0,30800000	0,30800000
15.1.16	88973	LUVA DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM X 20MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,09440000	0,18880000
15.1.17	88983	LUVA COM ROSCA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1 1/2". INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,07350000	0,14700000
15.1.18	94086	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25 MM X 3/4". INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	52,00	0,03840000	1,99680000
15.1.19	104092	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 1 1/4". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,13060000	0,13060000
15.1.20	103948	BUCHA DE REDUÇÃO. CURTA. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 X 25 MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,11110000	0,33330000
15.1.21	103950	BUCHA DE REDUÇÃO. LONGA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 X 25 MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,06540000	0,06540000
15.1.22	104003	BUCHA DE REDUÇÃO. LONGA. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 X 32 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,13060000	0,13060000
15.1.23	88990	CURVA 45 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,07050000	0,07050000
15.1.24	88999	CURVA 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	81,30	0,07080000	5,71890000
15.1.25	88984	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,10130000	0,10130000
15.1.26	88953	LUVA DE CORRER. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	25,00	0,04710000	1,17750000
15.1.27	88977	LUVA DE CORRER. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,08470000	0,08470000
15.1.28	88968	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	298,80	0,38900000	113,48800000
15.1.29	88967	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	31,40	0,45300000	14,22420000
15.1.30	88948	TUBO. PVC. SOLDÁVEL. DN 40MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	0,10	0,02820000	0,00282000
15.1.31	88809	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. INSTALADO EM ORENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	37,00	0,14740000	5,45380000
15.1.32	94090	TE. PVC. SOLDÁVEL. DN 32 MM. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2016	UN	1,00	0,10020000	0,10020000
15.1.33	104006	TE DE REDUÇÃO. 90 GRAUS. PVC. SOLDÁVEL. DN 50 MM X 32 MM. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,26100000	0,52200000
15.1.34	88930	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 32MM X 25MM. INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	0,22210000	3,33150000
15.1.35	88927	TE DE REDUÇÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 50MM X 35MM. INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,13180000	0,13180000
15.1.36	88988	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,14160000	1,13280000
15.1.37	88973	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO. PVC. SOLDÁVEL. DN 25MM. X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	49,00	0,13120000	6,42880000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.08	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	0,16210000	1,29680000
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,30870000	0,30870000
15.2.3	104308	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00	0,42310000	7,19270000
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,47770000	0,47770000
15.2.5	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	0,10520000	0,31560000
15.2.6	88683	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	0,05450000	2,45050000
15.2.7	88679	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	0,12320000	3,69600000
15.2.8	88611	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	0,21720000	1,73760000
15.2.10	89722	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	49,00	0,12700000	6,22300000
15.2.11	89720	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	0,12700000	3,17500000
15.2.12	89730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	25,00	0,13790000	3,44750000
15.2.13	89729	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	3,00	0,16520000	0,49560000
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	41,00	0,13700000	5,60700000
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	29,00	0,12700000	3,68300000
15.2.16	104343	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	11,00	0,23250000	2,55750000
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	0,15930000	0,95580000
15.2.18	104360	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,12700000	0,12700000
15.2.19	89786	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,22030000	0,22030000
15.2.20	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	UN	1,00	0,05160000	0,05160000
15.2.21	89782	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,10930000	0,10930000
15.2.22	89375	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	0,00440000	0,07480000
15.2.23	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	0,10930000	1,85810000
15.2.24	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	0,10130000	1,72210000
15.2.25	89456	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	34,00	0,13690000	4,65060000
15.2.26	89568	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	102,00	0,36000000	36,72000000
15.2.29	88682	SIFÃO DO TIPO GARRAFACOPO EM PVC 1,1/4" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,13590000	0,13590000
15.2.31	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	19,00	0,01140000	0,21660000
15.2.38	89625	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	0,04570000	0,77690000
15.2.39	89629	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,16780000	0,16780000
15.3.4	88611	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	0,21720000	3,25800000
15.3.6	89740	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,16520000	0,16520000
15.3.7	89787	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,25880000	0,25880000
15.3.8	89589	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	UN	1,00	0,11580000	0,11580000
15.3.9	89552	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 08/2022	UN	1,00	0,07430000	0,07430000
15.3.11	89529	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 08/2022	M	41,70	0,13060000	5,43550000
15.3.14	89428	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	18,00	0,13500000	2,43000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.3.15	89358	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2022	m	109,50	0,23000000	25,18500000
15.3.16	89849	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	0,47400000	4,74000000
15.4.2	101810	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	8,00	0,45740000	3,65920000
15.1.50	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	113,00	0,21140000	23,89820000
15.1.51	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	1.069,50	0,21140000	226,45540000
15.1.1	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	98,00	0,05900000	5,78200000
15.1.2	103210	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	m	22,00	0,12190000	2,68180000
15.1.3	103201	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	m	84,00	0,12760000	10,74360000
15.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	8,00	0,08400000	0,67200000
15.1.9	90460	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF. 09/2023	m	18,00	0,26130000	4,70340000
15.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	52,00	0,21140000	11,00320000
15.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL, CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	m	55,70	0,21140000	11,77480000
15.6	103536	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS-MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	m	100,00	0,29090000	29,09000000
15.7	103566	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS-MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	0,30470000	3,04700000
15.8	103536	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS-MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	50,00	0,22880000	11,43900000
15.9	103547	LUIVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS-MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2022	UN	10,00	0,15240000	1,52400000
15.5	97336	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	m	8,00	0,08400000	0,67200000
15.10	100570	SUPORTE (MÃO FRANCESA) EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	0,47430000	3,79440000
15.11	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVCPP/PCOBRÉ OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 08/2023	m	40,00	0,27800000	11,12000000
TOTAL:						758,22760000
[Serviço]	S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h			
15.1.7	S105135S	Hidrómetro dn 1 1/2", 20 mmh - fornecimento e instalação. af. 03/2024	un	1,00	0,75080000	0,75080000
TOTAL:						0,75080000
[Serviço]	S10576	Encargos Complementares - Ajudante Prático	h			
15.1.2	S15202	Fumo Expurgo Hosp total de 304 25x307mm x= 0,8mm Sem mesa para embutir - 57mmx 6x 5 mtl	un	1,00	0,20000000	0,20000000
TOTAL:						0,20000000
[Serviço]	S10555	Encargos Complementares - Armador	h			
15.2.2	S04863	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,18758000	0,75024000
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,23811200	0,95244800
15.3.2	S03409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,60453000	0,60907200
TOTAL:						1,63176000
[Serviço]	S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	h			
15.2	S11703	Barração aberta para apoio a produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/teşpurçs, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	1,69500000	16,95000000
20.1.4	S11671	Porta em madeira de es. tipo veneziana, de 2cm, com batentes e 2 jogos de alçaz, exclusivas ferragens	m2	14,39	2,00000000	28,78000000
15.2.2	S04863	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	1,81332000	7,25328000
15.2.4	S12446	Caixa de coleta de lavagem - COT 60 (padrão DNIT)	un	1,00	28,42000000	28,42000000
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,66822400	3,47289600
15.3.2	S03409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,60907200	0,61814400
TOTAL:						78,84432000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍCUMIO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h			
15.1.30	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,50000000	0,50000000
15.1.39	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,50000000	0,50000000
15.1.7	S11896	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,50000000	0,50000000
16.1.1	S09925	Bucha com arruela em lgo especial zamak eletrolítico 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,01000000	0,01000000
16.1.16	S00060	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,70000000	2,10000000
16.1.17	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Metzler Mod. Cp-3030-12 ou similar	un	1,00	0,30000000	0,30000000
16.1.30	S03002	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	1,00000000	2,00000000
16.1.40	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 6kA	un	2,00	0,60000000	1,20000000
16.1.41	S03454	Disjuntor termomagnético bipolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65kA	un	1,00	2,00000000	2,00000000
16.1.42	S41550	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,30000000	4,20000000
16.1.43	S00041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,30000000	1,20000000
16.1.44	S13140	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30mA	un	3,00	0,60000000	1,80000000
16.1.47	S05086	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	22,00	0,20000000	4,40000000
16.1.48	S06204	Tela plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar) - flex 9"	un	20,00	0,10000000	2,00000000
16.1.49	S05316	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,36000000	0,36000000
16.1.50	S11156	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	29,00	0,50000000	14,50000000
16.1.57	S06652	Sqquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref. MT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	0,15000000	13,80000000
16.2.2	S10356	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	1,00000000	25,00000000
16.2.3	S10370	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 18w 4000K branco, Avant ou similar	un	10,00	0,50000000	5,00000000
16.2.4	S13152	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,50000000	25,00000000
16.2.5	S12901	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref.: 1140 da marca BOMIN ou similar	un	8,00	1,00000000	8,00000000
16.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com 6 terminais, ref. TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	1,50000000	1,50000000
16.3.6	S11412	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	128,00	0,11000000	14,08000000
16.3.7	S12495	Barra roscaada bicompatizada e 3/8" x 3060mm	un	25,33	0,40000000	10,13200000
16.3.8	S00721	Fornecimento e instalação de porca costurada 3/8" (ref. vi 1,55 valenam ou similar)	un	62,00	0,06000000	3,72000000
TOTAL:						141,27200000
[Serviço]	S10554	Encargos Complementares - Encanador	h			
14.2.5	S07360	Lavatório louça de canto (Ducanize, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, c/ saída cromada, válvula cromada, engate cromado, exclusivo torneira	un	1,00	1,75000000	1,75000000
14.3.2	S13082	Funil Espurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e= 0,8mm Sem mesa para embutir - Minax ou similar	un	1,00	0,20000000	0,20000000
14.3.6	S04176	Fornecimento de mesa com fechamento automático, linha Decamata Eco, ref. 1173 G, DECA ou similar	un	22,00	0,50000000	11,00000000
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, box alta, ref.: Flex Plus, 1196 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,50000000	0,50000000
14.3.8	S00693	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1084.C87.ACT.CR, da DECA ou similar	un	8,00	0,50000000	3,00000000
15.1.30	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,50000000	0,50000000
15.1.39	S12882	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,50000000	0,50000000
15.1.7	S01506	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,23000000	1,84000000
15.2.34	S09786	Joelho 45° de pvc rígido, série H, diâm = 50mm	un	1,00	0,26000000	0,26000000
15.2.5	S04263	Rabo hemisférico em PP, tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,50000000	1,00000000
15.3	S06735	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e oxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,40000000	0,40000000
15.7	S06732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,30000000	0,30000000
TOTAL:						21,27000000
[Serviço]	S10605	Encargos Complementares - Montador	h			
1.4.1	S10311	Andaime metal de fachadeiro - locação manual, executu montagem, desmontagem e tela	m ² mês	275,00	0,08000000	22,00000000
TOTAL:						22,00000000
[Serviço]	S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	h			
1.1.2	S11705	Barragem aberta para apoio a produção (carpilano, central de amiação, el. gira, etc.) c/ telas, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m ²	10,00	0,55520000	5,55200000
1.1.3	S10763	Cedego de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m ²	120,68	1,88000000	227,48160000
2.1.1.4	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de arizal, exclusiva ferragens	m ²	14,38	2,00000000	28,76000000
2.1.1.7	S12084	Porta corta fogo, de abrir, 92 folhas, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, classe PD, isolante em manta cerâmica incombustível e 5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m ²	3,15	0,28000000	0,88200000
2.1.1	S13115	Barra de apoio, tela, 1,40, em aço inox, t=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,30000000	2,10000000
2.1.1	S10181	Regularização da base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m ²	363,44	0,40000000	157,37600000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍTUM	QUANTIDADE TOTAL
13.1	S12492	Tampebancada em granito branco Siena, esp=2cm	m2	13,42	0,65000000	8,72630000
13.3.9	S13113	Barra de apoio, rede, lão, em aço inox, f=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,30000000	2,40000000
13.3.10	S13116	Barra de apoio, rede, lão, em aço inox, f=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,30000000	2,40000000
13.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60cm	un	4,00	3,00132000	12,00528000
13.2.36	S12848	Caixa de coleta de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	0,17760000	0,17760000
13.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grade de ferro	un	4,00	3,05702400	12,22809600
13.3.7	S00450	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,50x0,50x1,00m, sem tampa	un	2,00	5,84607200	11,69214400
13.4.6	S12765	Abraço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x36x26cm	un	4,00	1,00000000	4,00000000
13.6	S12313	Corrente galvanizada	m	4,00	0,30000000	1,20000000
20.3.1	S12043	Letra em aço inox esquadrejado 20 x 20cm - instalado	un	10,00	0,25000000	2,50000000
				TOTAL:		480,79392000
(Serviço)	S10549	Encargos Complementares - Servente	h			
1.1.2	S11793	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e/ou estocagem, lão 4mm, piso em concreto deslustrado	m2	10,00	1,34540000	13,45400000
1.3.1	S10311	Andaime metálico fechado - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²/mês	275,00	0,16000000	44,00000000
4.1.3	S10785	Cobogó de concreto (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,85	1,82000000	219,94800000
7.1.1.4	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogas de alizar, exclusivo ferragens	m2	14,29	4,00000000	57,16000000
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº10, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível e=5cm, dobradiças tipo helicoidais em aço 1010/1020, e fechadura reversível com chave	m2	3,15	1,60000000	5,04000000
	S02149	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	323,44	0,50000000	161,72000000
13.1	S12492	Tampebancada em granito branco Siena, esp=2cm	m2	13,42	1,14000000	15,29880000
13.2.6	S07360	Lavatório louça de canto (Decalzy, ref L-10117 ou similar) com coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, esgoto cromado, exclusivo torneira	un	1,00	1,75000000	1,75000000
13.3.6	S02078	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamite Eco, ref.1179.C, DECA ou similar	un	22,00	0,50000000	11,00000000
13.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca a tel. ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,50000000	0,50000000
13.1.30	S12882	Pressurizador até 12mca/60w/220v	un	1,00	0,50000000	0,50000000
13.1.39	S12882	Pressurizador até 12mca/60w/220v	un	1,00	0,50000000	0,50000000
13.2.7	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60cm	un	4,00	14,06424000	56,25696000
13.2.27	S01596	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,23000000	1,84000000
13.2.34	S09760	Jostho 45º de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,28000000	0,28000000
13.2.36	S12848	Caixa de coleta de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	108,01770000	108,01770000
13.3.1	S07054	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grade de ferro	un	4,00	5,13612800	20,54512000
13.3.2	S00450	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,50x0,50x1,00m, sem tampa	un	2,00	7,13042400	14,26084800
13.3.3	S04783	Bato hemisférico em 1"1/2, tipo abacaxi Q 100mm	un	2,00	0,50000000	1,00000000
13.4.1	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	5,00	0,20000000	1,00000000
13.4.3	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	8,00	0,20000000	1,60000000
	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x18 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	37,00	0,20000000	7,40000000
13.4.7	S11636	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106- 10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,50000000	0,50000000
13.4.8	S10756	Abraço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x36x26cm	un	4,00	1,00000000	4,00000000
13.4.9	S12854	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/153(NBR 13.434)- CODIGO S(ANT 142010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,20000000	0,40000000
13.1.1	S00025	Bucha com arruela em aço especial zamac protetudulo 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,51000000	0,51000000
13.1.16	S00060	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,70000000	2,10000000
13.1.17	S12860	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Votzel Mod. Cp-3030-12 ou similar.	un	1,00	0,30000000	0,30000000
13.1.22	S00617	Placa 4x2" com furo	un	26,00	0,08000000	2,08000000
13.1.25	S12894	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,08000000	1,44000000
13.1.32	S00450	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C	un	2,00	1,00000000	2,00000000
13.1.45	S10257	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) curva C, corrente 5KA	un	2,00	0,60000000	1,20000000
13.1.41	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 05KA	un	1,00	2,00000000	2,00000000
13.1.42	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,30000000	4,20000000
13.1.43	S00041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,50000000	1,20000000
13.1.44	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,60000000	1,80000000
13.1.47	S00065	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	22,00	0,20000000	4,40000000
13.1.48	S00674	Tala plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar) -Rev G1	un	28,00	0,10000000	2,80000000
13.1.50	S10712	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,35000000	0,35000000
13.1.54	S11636	Luminária de emergência, de sobrepor, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106- 10FB, da KBR ou similar	un	22,00	0,50000000	11,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.57	S08662	Soquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref. MT-2233, marca Decalux ou similar	un	02,00	0,16000000	13,60000000
16.2.2	S13056	Luminária em ved 40W sobrepot, 120 x 7,2 cm, 6500K branco linc, com difusor de proteção	un	25,00	1,00000000	25,00000000
16.2.3	S13070	Luminária plafon do sobrepot em LED 20,5x22,5 cm, 18w 4000K brvch, Avant ou similar	un	10,00	0,50000000	5,00000000
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepot) 40 x 40 x 36 W + 6000K + G- Light ou similar	un	50,00	0,50000000	25,00000000
16.2.5	S12901	Luminária de embute redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, completa sistema driver ou x, modelo ref. 1140 da marca BOMBY ou similar	un	6,00	1,00000000	6,00000000
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V - fornecimento e instalação	m	128,00	0,11000000	14,08000000
17.1.7	S12485	Barras riscadas bicromatizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,40000000	10,13200000
17.1.8	S00721	Fornecimento e instalação de placa sinalizada 38" (ref. VI 1.55 valeman ou similar)	un	52,00	0,05000000	2,60000000
18.4	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,40000000	0,40000000
18.7	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,30000000	0,30000000
21.1	S02451	Limpesagem de latas, em pilas e revestimentos	m2	289,78	0,40000000	115,91200000
TOTAL:						1,088,17662000
[Serviço]	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
14.2.1	86250	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
[Serviço]	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
14.2.2	86439	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 36,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000
[Serviço]	S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			
15.2.2	S09483	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	1,80000000	7,20000000
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,62m, com grelha de ferro	un	4,00	0,34000000	1,36000000
15.3.2	S09409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem Tampa	un	2,00	0,70400000	1,40800000
TOTAL:						9,96800000
[Serviço]	S02498	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m	m3			
16.2.35	S10940	Caixa de coleta de lavagem - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	15,00000000	15,00000000
TOTAL:						15,00000000
[Serviço]	97082	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VIGA DE BORDA PARA RADIER. AF 09/2021	M3			
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FOLHAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	m2	0,25	0,03600000	0,21875000
TOTAL:						0,21875000
[Serviço]	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3			
15.1.37	C3645	RESERVATÓRIO PRE-MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	UN	1,00	5,00000000	5,00000000
TOTAL:						5,00000000
[Serviço]	5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			
1.1.1	102652	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 + CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	100,00	0,01650000	1,65000000
TOTAL:						1,65000000
[Serviço]	5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			
1.1.2	102682	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 + CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	100,00	0,00830000	0,83000000
TOTAL:						0,83000000
[Serviço]	5627	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF 06/2014	H			
1.1.3	102652	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 + CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	100,00	0,01880000	1,88000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	5628	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014	H			
1.1.9	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	100,00	0,01880000	1,88000000
						TOTAL: 1,88000000
[Serviço]	5629	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
1.1.9	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	100,00	0,00530000	0,53000000
						TOTAL: 0,53000000
[Serviço]	5630	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
1.1.9	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3) AF 07/2020	M3	100,00	0,00830000	0,83000000
						TOTAL: 0,83000000
[Serviço]	92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	M			
3.3.1	921563	LAJE PREMOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CEMENTO, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = 16(+4). AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,97000000	466,57000000
						TOTAL: 466,57000000
[Serviço]	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2			
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MAGICA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	58,60	0,23500000	13,86700000
						TOTAL: 13,86700000
[Serviço]	92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2			
3.3.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	283,00	0,18800000	53,20400000
						TOTAL: 53,20400000
[Serviço]	92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M2			
3.3.1	92469	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METALICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	292,00	0,29700000	86,72400000
						TOTAL: 86,72400000
[Serviço]	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2021	M2			
3.3.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	6,25	0,12000000	0,75000000
						TOTAL: 0,75000000
[Serviço]	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN			
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 20X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 22,00000000
[Serviço]	91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PEX OU MULTICAMADAS, DIÂMETROS IGUAIS OU INFERIORES A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM LAJE. AF 09/2023 PE	M			
17.1.2	103090	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	22,00	1,00000000	22,00000000
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXIVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	84,00	1,00000000	84,00000000
						TOTAL: 106,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 09/2023 PS	M			
16.1.01	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	M	113,60	1,00000000	113,60000000
16.1.01	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	M	1.099,60	1,00000000	1.099,60000000
16.1	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	M	63,00	1,00000000	63,00000000
16.1	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2023	M	55,70	1,00000000	55,70000000
				TOTAL:		1.356,90000000
[Serviço]	S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	m2			
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	1,17000000	4,68000000
				TOTAL:		4,68000000
[Serviço]	S00085	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos	m2			
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alvenaria do tipo os machos esp. ± 0 10m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,60000000	2,40000000
				TOTAL:		2,40000000
[Serviço]	S00082	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 03 usos	m²			
15.2.16	S12548	Caixa de coleta de talvegue - CCT 02 (padrão ONIT)	un	1,00	20,30000000	20,30000000
				TOTAL:		20,30000000
[Serviço]	90279	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3			
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,03368400	3,48094900
4.1.6	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM. AF. 03/2024	M	69,20	0,03368400	2,32899200
15.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	9,00	0,06291600	0,56625200
				TOTAL:		6,38347800
[Serviço]	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3			
4.1.6	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM. AF. 03/2024	M	69,20	0,02800000	1,93760000
				TOTAL:		1,93760000
[Serviço]	89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	M3			
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,02800000	2,89800000
15.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	9,00	0,06230000	0,41070000
				TOTAL:		3,36870000
[Serviço]	93267	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	H			
5.1.2	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00730000	2,62369300
				TOTAL:		2,62369300
[Serviço]	93269	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M JUROS. AF. 05/2023	H			
5.1.2	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00730000	2,62369300
				TOTAL:		2,62369300
[Serviço]	93270	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MANUTENÇÃO. AF. 05/2023	H			
5.1.2	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00730000	2,62369300

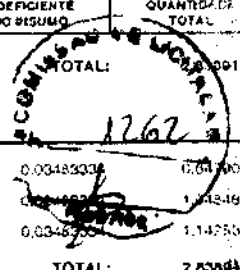
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	93271	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 05/2023	H			
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	0,00380000	1,36595800
						TOTAL: 1,07823000
[Serviço]	93274	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHI DIURNO. AF 05/2023	CHI			
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	0,00430000	1,54648300
						TOTAL: 1,54648300
[Serviço]	93272	GRUA ASCENCIONAL, LANÇA DE 30 M, CAPACIDADE DE 1,0 T A 30 M, ALTURA ATÉ 39 M - CHP DIURNO. AF 05/2023	CHP			
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	0,00380000	1,36595800
						TOTAL: 1,07823000
[Equipamento]	10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H			
5.1.5	03274	CONCRETO PAVIBL. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	M3	18,80	0,03483334	0,64793666
5.1.5	03274	CONCRETO PAVIBL. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	M3	30,10	0,03483334	1,04848342
5.1.5	03274	CONCRETO PAVIBL. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/T TRANSP.)	M3	32,80	0,03483334	1,14253340
						TOTAL: 2,83895348
[Serviço]	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI			
5.1.3	94243	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	0,00840000	3,02072400
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 19°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2	359,41	0,00890000	3,19985900
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	78,00	0,01830000	1,42740000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	0,01630000	0,81165800
5.3.3	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	0,00280000	0,06874000
						TOTAL: 7,14738000
[Serviço]	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP			
5.1.3	94243	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	0,00480000	1,72516800
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 19°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2	359,41	0,00490000	1,76070900
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	78,00	0,01320000	1,02960000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	0,01320000	0,65803200
5.3.3	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	0,00180000	0,04419000
						TOTAL: 5,15574800
[Serviço]	93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIACÃO. AF 03/2016	H			
5.1.3	94243	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	0,01100000	3,95351000
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 19°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF 07/2019	M2	359,41	0,01190000	4,27697900
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	78,00	0,03150000	2,45550000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	0,03150000	1,57227500
5.3.3	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	0,00440000	0,10822000
						TOTAL: 12,30278400

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
[Serviço]	93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF. 03/2016.	H			
5.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00480000	1,72516800
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	359,41	0,01100000	3,95351000
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	76,00	0,03150000	2,38400000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,85	0,03150000	1,57027500
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,00440000	0,10812000
				TOTAL:		12,30278400
[Serviço]	93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF. 03/2016	H			
5.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00480000	1,72516800
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00560000	1,79765600
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	76,00	0,01320000	1,00320000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,85	0,01320000	0,65802000
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,00180000	0,04419000
				TOTAL:		5,15574600
[Serviço]	93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 03/2016	H			
5.1.1	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00480000	1,72516800
5.2.1	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00560000	1,79765600
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	76,00	0,01320000	1,00320000
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,85	0,01320000	0,65802000
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,00180000	0,04419000
				TOTAL:		5,15574600
[Serviço]	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	CHI			
5.1.1	100770	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	391,48	0,00119820	0,46904720
				TOTAL:		0,46904720
[Serviço]	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP			
5.1.1	100770	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	391,48	0,001144200	0,44699272
				TOTAL:		0,44699272
[Serviço]	93283	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO. AF. 03/2016	H			
5.1.1	100770	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	391,48	0,00264050	1,033650
				TOTAL:		1,033650
[Serviço]	93295	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 03/2016	H			
5.1.1	100770	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	391,48	0,00264050	1,033650
				TOTAL:		1,033650
[Serviço]	93284	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF. 03/2016	H			
5.1.1	100770	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	391,48	0,00264050	1,033650

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF 03/2016						TOTAL: 1.033650 1259
[Serviço]	93265		H			
9.1.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	K/S	301,48	0,00144230	0,56460276
TOTAL:						0,56460276
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 03/2016						
[Serviço]	93286		H			
9.1.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	K/S	301,48	0,00144230	0,56460276
TOTAL:						0,56460276
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014						
[Serviço]	5928		CHP			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
TOTAL:						0,07700000
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIACAO. AF 06/2014						
[Serviço]	89259		H			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
TOTAL:						0,07700000
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 08/2015						
[Serviço]	91466		H			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
TOTAL:						0,07700000
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF 06/2014						
[Serviço]	89260		H			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
TOTAL:						0,07700000
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2014						
[Serviço]	89262		H			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
TOTAL:						0,07700000
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015						
[Serviço]	91467		H			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
TOTAL:						0,07700000
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023						
[Serviço]	96986		UN			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
10.3.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	9,00	1,00000000	9,00000000
TOTAL:						10,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
0.10	94557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ENTULHO ASFALTICA, 2 DEMÃOS, AF 09/2023	M2	388,18	0,42000000	163.115672
0.11	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV) AF 09/2023	M2	155,87	0,98810000	153.81752701
0.12	94555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS, AF 09/2023	M2	73,18	0,60380000	44.19640208
TOTAL:						364.88951100
[Serviço]	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN			
10.1.10	91953	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
TOTAL:						8,00000000
[Serviço]	91950	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN			
10.1.10	91951	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN			
10.1.20	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
TOTAL:						2,00000000
[Serviço]	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN			
10.1.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 03/2023	UN	23,00	1,00000000	23,00000000
TOTAL:						23,00000000
[Serviço]	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
20.2.1	105945	PLANTIO DE CHAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, AF 05/2022	M2	72,93	0,02770000	2,01268200
TOTAL:						2,01268200
[Serviço]	100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA, AF 01/2020	M2			
5.1.1	100770	ESTRUTURA DE FERRO, CADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES FARMFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA	KG	591,48	0,02189960	80,88325158
TOTAL:						86,86325158
[Serviço]	S07692	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	m3			
15.3.0	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,16200000	0,64800000
15.3.1	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grade de ferro	un	4,00	0,07840000	0,31360000
15.3.2	S06406	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem Tampa	un	2,00	0,00550000	0,01100000
TOTAL:						1,01260000
[Serviço]	S11477	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	m3			
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio a produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto desamoldado	m2	10,00	0,07000000	0,70000000
15.2.35	S12840	Caixa de coleta de talvegue - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	2,16000000	2,16000000
TOTAL:						2,86000000
[Serviço]	96824	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM", AF 01/2024	M3			
0.4.1	07103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 09/2021	M2	8,25	0,10300000	0,82500000
TOTAL:						0,82500000
[Serviço]	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN			
14.2.5	86930	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CRÔMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
TOTAL:						13,00000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
[Serviço]	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			
1.1.2	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Serviço]	S00202	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes	m			
1.1.2	S11793	Barracão aberto para apoio a produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	0,95000000	9,50000000
						TOTAL: 9,50000000
[Serviço]	S00199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar	m2			
1.1.2	S11793	Barracão aberto para apoio a produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
[Serviço]	S00211	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10 m	un			
1.1.2	S11793	Barracão aberto para apoio a produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouras, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	0,36000000	3,60000000
						TOTAL: 3,60000000
[Serviço]	I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	H			
1.1.1	C0602	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PISOAMENTO E DEPÓSITO	m2	10,00	0,08500000	0,85000000
						TOTAL: 0,85000000
[Serviço]	I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	18,60	1,00000000	18,60000000
1.1.8	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	30,10	1,00000000	30,10000000
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	32,80	1,00000000	32,80000000
						TOTAL: 81,50000000
[Serviço]	I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	18,60	0,03463333	0,6448917
1.1.8	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	30,10	0,03463333	1,04048917
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	32,80	0,03463333	1,14252915
						TOTAL: 2,83891002
[Serviço]	I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	18,60	0,01290278	0,23999194
1.1.8	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	30,10	0,01290278	0,38837352
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	32,80	0,01290278	0,42303114
						TOTAL: 1,05139660
[Serviço]	I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	H			
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	18,60	0,16228236	3,01845172
1.1.8	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	30,10	0,16228236	4,88469887
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	32,80	0,16228236	5,32288123
						TOTAL: 13,22603182
[Serviço]	I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	18,60	0,05409412	1,00655508
1.1.8	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	30,10	0,05409412	1,63822280
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	32,80	0,05409412	1,77428768
						TOTAL: 4,40866556
[Serviço]	I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	H			
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	18,60	0,03483334	0,64799975
1.1.8	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	30,10	0,03483334	1,04848342
1.1.6	C0374	CONCRETO P.VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	32,80	0,03483334	1,14253442

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
						
[Serviço]	12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.1.6	C3274	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,00	0,03483376	0,6270068
3.2.6	C3274	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,03483376	1,04849342
3.3.6	C3274	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,03483376	1,14750342
TOTAL:						2,82300364
[Serviço]	12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.1.6	C3274	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,00	0,01290277	0,23225006
3.2.6	C3274	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,10	0,01290277	0,41517332
3.3.6	C3274	CONCRETO ARMADO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,01290277	0,42321984
TOTAL:						1,06165322
[Serviço]	93409	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 - CHI DIURNO, AF. 05/2023	CHI			
3.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 - PSA	KG	391,46	0,00847641	3,31817821
TOTAL:						3,31817821
[Serviço]	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 63 CV - CHP DIURNO, AF. 05/2023	CHP			
3.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 - PSA	KG	391,46	0,00348376	1,36375306
TOTAL:						1,36375306
[Serviço]	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 - DEPRECIAÇÃO, AF. 05/2023	H			
3.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 - PSA	KG	391,46	0,01190017	4,68192021
TOTAL:						4,68192021
[Serviço]	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, AF. 05/2023	H			
3.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 - PSA	KG	391,46	0,01190017	4,68192021
TOTAL:						4,68192021
[Serviço]	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 - MANUTENÇÃO, AF. 05/2023	H			
3.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 - PSA	KG	391,46	0,00348376	1,36375306
TOTAL:						1,36375306
[Serviço]	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 NA OPERAÇÃO, AF. 05/2023	H			
3.1.1	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 - PSA	KG	391,46	0,00348376	1,36375306
TOTAL:						1,36375306
[Serviço]	88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1.1	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRÍLICO, EXCLUSIVO FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	0,15	1,26500000	0,18975000
3.2.1	88561	CUBA DE EMISOR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	3,00	0,84580000	2,53740000
3.3.1	88560	CUBA DE EMISOR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 30 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	0,50	0,47740000	0,23870000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
						TOTAL: 85.500.000
(Gral)	12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	H			1263
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,80	1,00000000	18,80000000
3.2.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	1,00000000	30,10000000
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	1,00000000	32,80000000
						TOTAL: 81,50000000
(Gral)	12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	H			
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,80	0,02159666	0,40169786
3.2.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,02159666	0,65056958
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,02159666	0,70877058
						TOTAL: 1,76012811
(Gral)	12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H			
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,80	0,01290278	0,24259189
3.2.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,01290278	0,38837594
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,01290278	0,42321114
						TOTAL: 1,05157897
(Gral)	12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	H			
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,80	0,05409412	1,00015086
3.2.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,05409412	1,62823996
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,05409412	1,77422708
						TOTAL: 4,40861790
(Gral)	12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	H			
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,80	0,03483334	0,64780096
3.2.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,03483334	1,04848340
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,03483334	1,14253347
						TOTAL: 2,83881783
(Gral)	12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	H			
3.1.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,80	0,01225783	0,22740000
3.2.6	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,01225783	0,36805481
3.3.8	03274	CONCRETO PAVIM., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,01225783	0,40205040
						TOTAL: 0,99750521
(Serviço)	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
17.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HAWALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 11/2021 PE	UN	19,00	2,33340000	44,33460000
						TOTAL: 44,33460000
(Serviço)	88392	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF. 05/2023	CHI			
11.1.1	87485	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÚLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	4,24	0,00543000	0,02302320
						TOTAL: 0,02302320
(Serviço)	88386	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF. 05/2023	CHP			
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÚLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	4,24	0,00105000	0,00441000
						TOTAL: 0,00441000
(Serviço)	88387	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO. AF. 05/2023	H			
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACÚLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	4,24	0,00708000	0,03000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDI	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	88389	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS, AF 05/2023	H			
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF 10/2022	M2	4,24	0,00708000	0,03001020
					TOTAL:	0,03001020
[Serviço]	88390	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO, AF 05/2023	H			
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF 10/2022	M2	4,24	0,00185000	0,00000800
					TOTAL:	0,00000800
[Serviço]	88391	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 05/2023	H			
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF 10/2022	M2	4,24	0,00185000	0,00000800
					TOTAL:	0,00000800
[Serviço]	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
11.1.1	100720	ESTRUTURA TRELÍCADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS FERROS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020 P.S.A	KG	391,40	0,00900000	3,51960000
					TOTAL:	3,51960000
[Serviço]	88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
11.1.1	100857	CARGA MANOBRADA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE M3), AF 07/2020	M3	100,00	0,03600000	3,60000000
					TOTAL:	3,60000000
[Serviço]	88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.14	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 08/2023	M3	221,80	0,00600000	1,33118000
					TOTAL:	1,33118000
[Serviço]	88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
11.1.1	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBURILHAMENTO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF 07/2020 P.S.	UN	1,00	0,07700000	0,07700000
					TOTAL:	0,07700000
[Serviço]	88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
4.1.1	103302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X30 CM (ESPESURA 6 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	12,85	0,04680000	0,60118000
4.1.2	103304	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	713,84	0,05310000	37,90400000
4.1.3	93191	VERGA MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM, AF 03/2022	M	103,50	0,08108182	8,39808300
4.1.4	93189	CONTRAVERGA MOLDADE IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM, AF 03/2022	M	59,20	0,08108182	4,80547762
4.1.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L, AF 10/2022	M2	1,453,38	0,01508400	21,9082592
4.1.2	104956	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	1,375,81	0,08730000	120,09275300
4.1.3	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	77,77	0,08730000	6,78932100
11.1.1	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG, AF 10/2022	M2	4,24	0,00708000	0,03001020
11.1.2	93400	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	4,24	0,08730000	0,37115000
11.1.3	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF 05/2021	M3	0,20	1,48110000	0,29622000
11.1.10	97846	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF 12/2023	UN	2,00	0,14859810	0,29719620
11.1.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	9,00	0,84643437	7,61790900

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	SOMATÓRIO
16.1.2	101601	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020				
[Serviço]	88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1.9	100682	CARGA, MANEIO E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ + CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M ³). AF. 07/2019	M3	100,00	0,01880000	1,88000000
2.2	00100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM POSICIONAMENTO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,20 M ³). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOL DO 1.ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2024	M3	203,88	0,10302560	21,12684973
						TOTAL: 23,00684973
[Serviço]	88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
3.1.3	00543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,01100000	3,95351000
4.2.1	04207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	359,41	0,01160000	4,17007609
5.3.1	04209	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	76,00	0,03150000	2,39390000
6.2	04241	RUPO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 75 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,85	0,03150000	1,57027500
6.1.3	04451	QUEBRA-VENTO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	0,00440000	0,10802000
						TOTAL: 12,30276400
[Serviço]	88296	OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRÊS-QUADRA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	391,36	0,00264050	1,03365013
5.1.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	359,41	0,00730000	2,62369320
						TOTAL: 3,65734313
[Serviço]	88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1.10	06456	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	330,00	0,03300000	10,89000000
2.1	00059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	125,00	0,03500000	4,37500000
2.2	00534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 01/2024	M2	392,10	0,05500000	21,56550000
2.1.4	00062	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 05/2023	M3	221,80	0,19620000	43,52893200
3.1.1	00420	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	283,00	0,05976400	16,91887200
3.2.1	02460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	292,00	0,06523900	24,88976800
	00515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	59,90	0,00661500	0,39744900
3.3.8	101933	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGAS CONVENCIONAIS, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8+4) AF. 11/2020 PSA	M2	481,00	0,03689000	17,63090000
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACRIE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	0,15	1,26500000	0,18975000
10.1.10	07888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,02584240	0,05168480
10.1.2	101501	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	9,00	0,00561800	0,05056200
10.1.3	05111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	9,00	0,00195144	0,01756296
						TOTAL: 140,11513278
[Serviço]	88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRÊS-QUADRA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	391,36	0,02392035	9,36085852
						TOTAL: 9,36085852
[Serviço]	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30 KG/M ³ . AF. 03/2024	M3			
10.1.15	07888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 0,30 X 0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,01750000	0,03500000
						TOTAL: 0,03500000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MATERIAL	QTD. MATERIAL
[Serviço]	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
2.4	100304	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS CUAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF. 01/2024	M3	30,19	0,57000000	17,61150000
2.10	06557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF. 01/2024	M3	50,00	0,33400000	16,70000000
3.3.8	101633	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4) AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,08040000	38,69280000
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERIADA, AF. 09/2021	M2	6,25	0,31084500	1,95303125
4.1.1	100302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	12,85	0,58000000	7,56160000
4.1.2	100302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF. 12/2021	M2	713,84	0,88000000	628,37920000
4.1.4	03191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,45581440	47,15609390
4.1.5	03199	CONTRAVERGEM MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 20 CM, AF. 03/2024	M	89,20	0,27171320	24,23660000
4.1.6	03203	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA, AF. 03/2024	M	359,71	0,05890000	21,10653900
7.1.1.1	00544	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	12,00	1,38209900	16,58518800
7.1.1.2	00543	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	UN	10,00	1,36200000	13,62000000
7.1.1.1	01538	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIJA COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	44,30	0,35630000	15,78408000
7.2.1	04509	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALÇAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	25,84	1,01041360	26,07012400
7.2.2	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALÇAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	1,35	0,74224930	1,00203656
7.2.3	04570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALÇAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	M2	35,67	0,31187730	11,12468329
8.1.1	07605	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE LACADADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF. 10/2022	M2	1.453,38	0,17240000	250,58271200
8.1.2	104058	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	1.375,81	0,29710000	408,69373100
8.1.3	07553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	77,77	0,28050000	21,81485000
9.1.1	04645	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 06/2022	M2	393,44	0,08740000	34,38885600
9.1.1	04695	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 06/2022	M2	103,07	0,08740000	9,01090000
11.1.1	07285	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADORA 300 KG, AF. 10/2020	M2	4,24	0,03860000	0,16363200
11.1.2	00408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 03/2024	M2	4,24	0,53250000	2,25795000
13.1.15	07285	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3M, AF. 12/2020	UN	2,00	1,99700900	3,99401800
16.2.2	101501	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	6,42966494	57,86698446
16.3.3	08111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERIO = 0,30M, AF. 12/2020	UN	0,00	0,16590879	1,50217911
20.1.1	104059	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF. 03/2024	M2	14,59	0,83900000	12,23010000
					TOTAL:	1.705,73860600
[Equipamento]	10759	PERFURATRIZ NEUMÁTICA (CHP)	H			
3.1.2	03074	CONCRETO PAVIMENTAÇÃO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	19,63	0,18228236	3,57845179
3.1.3	03074	CONCRETO PAVIMENTAÇÃO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,18228236	5,48489687
3.1.4	03074	CONCRETO PAVIMENTAÇÃO, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,18228236	5,97988123
					TOTAL:	13,22601100
[Serviço]	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1.5	100689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF. 03/2022 1°S	M2	8,00	0,22645000	1,81160000
5.1.1	100770	ESTRUTURA TRELIZADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUIDOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 PSA	KG	391,48	0,01409037	5,51587049
12.1.1	08485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	M2	2.078,46	0,06080000	126,40560000
12.1.2	08485	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO	M2	1.351,77	0,24590000	332,40024000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
12.1.2	88465	MANUAL, AF 04/2023				
12.1.3	164641	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM FAREDES, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	1.351,77	0,0310000	220,5338700
12.1.4	95306	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF 04/2023	M2	726,89	0,1541000	111,8907900
12.2.1	88404	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL, AF 04/2023	M2	340,81	0,5054000	172,2457400
12.2.2	104636	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF 04/2023	M2	340,81	0,0310000	11,5381000
12.3.1	160197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUIDICO BRANCO EM MADEIRA, AF 01/2021	M2	59,09	0,2800000	16,5722000
12.3.2	102216	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2	59,09	0,3805000	22,4724500
TOTAL:						1.098,81052148
(Serviço)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020	M2			
5.1.1	109776	ESTRUTURA TELA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 01/2020 PSA	KG	381,46	0,2218560	84,66325168
TOTAL:						86,66325168
(Serviço)	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF 01/2021	M2			
1.2.8	105649	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	M2	6,00	0,5000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
(Serviço)	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, C/P = 1,5cm	M2			
1.1.4	C0236	REFEITÓRIOS	M2	6,00	1,3834000	8,30040000
TOTAL:						8,30340000
(Serviço)	S11702	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para lajes de concretagem	m2			
1.1.2	S11703	Borrachão aberto para apoio a produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ insuros, telha 4mm, piso em concreto desmoldado	m2	10,00	1,0000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
(Serviço)	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,6 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	CHI			
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 01/2024	M3	38,19	0,0320000	1,26579000
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE MOIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERVIDA, AF 09/2021	M2	0,25	0,0030000	0,00750000
TOTAL:						1,10445000
(Serviço)	91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	CHP			
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 01/2024	M3	38,19	0,0320000	1,15806000
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE MOIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERVIDA, AF 09/2021	M2	0,25	0,0032000	0,00800000
TOTAL:						1,17686000
(Serviço)	91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIADA AF 08/2015	H			
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 01/2024	M3	38,19	0,0620000	2,37378000
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE MOIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERVIDA, AF 09/2021	M2	0,25	0,0062000	0,00155000
TOTAL:						2,28253000
(Serviço)	91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS, AF 08/2015	H			
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 01/2024	M3	38,19	0,0620000	2,37378000
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE MOIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERVIDA, AF 09/2021	M2	0,25	0,0062000	0,00155000
TOTAL:						2,28253000
(Serviço)	91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO AF 08/2015	H			
2.4	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 01/2024	M3	38,19	0,0320000	1,15806000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 09/2021	M2	0,25	0,00300000	0,75000000
						TOTAL: 1268,175000
(Serviço)	91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF 08/2015	H			
3.4	100304	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 01/2024	M3	39,14	0,03200000	1,15808000
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 09/2021	M2	0,25	0,00300000	0,00300000
						TOTAL: 1,17608000
(Serviço)	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN			
3.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
(Serviço)	90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN			
3.1.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
						TOTAL: 12,00000000
(Serviço)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF 08/2020	M2			
10.3.1	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF 12/2020	UN	9,00	0,78200000	7,03800000
						TOTAL: 7,02000000
(Serviço)	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	M3			
10.3.3	98111	CAIXA DE INSPECÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,30 M, AF 12/2020	UN	9,00	0,01410000	0,12690000
						TOTAL: 0,12690000
(Serviço)	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, AF 08/2020	M3			
10.3.15	97820	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30 M, AF 12/2020	UN	2,00	0,03800000	0,07600000
						TOTAL: 0,07200000
(Serviço)	S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sépio, sem controle do grau de compactação	m3			
10.3.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	1,15000000	4,60000000
						TOTAL: 4,60000000
(Serviço)	S03317	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia)	m2			
10.3.2	S04426	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp = 10cm, dim, int, 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	2,40000000	4,80000000
						TOTAL: 4,80000000
(Serviço)	S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2			
10.3.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	1,71000000	6,84000000
10.3.1	S04204	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim, int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m com grelha de ferro	un	4,00	1,20000000	4,80000000
						TOTAL: 11,64000000
(Serviço)	S05103	Regularização manual	m2			
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e tesouraria, telha 4mm, piso de concreto desarmado	m2	10,00	1,00000000	10,00000000
						TOTAL: 10,00000000
(Serviço)	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQUIDA 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,5 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO, AF 06/2014	CHI			
2.2	10100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E	M3	203,88	0,05492520	11,19870142

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO	QUANTIDADE TOTAL
2.2	90100	JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	203,88	0,04869570	9,92807932
[Serviço]	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	203,88	0,04869570	9,92807932
[Serviço]	88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPREENÇ. AF 06/2014	H			
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	203,88	0,10362390	21,12584073
[Serviço]	88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF 06/2014	H			
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	203,88	0,10362390	21,12584073
[Serviço]	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 MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	203,88	0,04869570	9,92807932
[Serviço]	53766	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO). RETROESCAV. (0,26 M3). LARG. DE 0,8 M A 1,5 M. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA. EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	203,88	0,04869570	9,92807932
[Serviço]	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3			
3.1.6	C3274	CONCRETO PAVEL. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSR.)	M3	18,80	0,91660000	17,10456000
3.1.8	C3274	CONCRETO PAVEL. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSR.)	M3	30,10	0,91980000	27,67998000
3.1.8	C3274	CONCRETO PAVEL. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSR.)	M3	32,80	0,91980000	30,16284000
[Serviço]	91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI			
3.1.13	92450	TAPUME COM TELA METÁLICA. AF 09/2024	M2	330,00	0,02640000	8,71200000
3.1	90936	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS. QUADA 2,00M x 2 UTILIZAÇÕES. AF 09/2024	M	125,00	0,02600000	3,25000000
3.5	90634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO. EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	392,10	0,04400000	17,25240000
3.1.1	92403	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 04/2020	M2	293,00	0,04700000	13,56700000
3.2.1	92450	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	292,00	0,04700000	13,56700000
3.2.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	56,60	0,00530000	0,30000000
3.3	101943	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL. ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (S+H). AF 11/2020	M2	481,00	0,02010000	9,66710000
4.1.1	102057	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	0,15	1,22300000	0,18345000
10.1.15	97890	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3M. AF 12/2020	UN	2,00	0,01232525	0,02465050

1269
TOTAL: 11.1976142

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR DE
						TOTAL: 78.000,00
[Serviço]	91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF. 08/2015	CHP			
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	M2	330,00	0,00000000	10,80000000
2.1	98359	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024	M	125,00	0,00700000	0,87500000
2.5	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	302,10	0,01100000	4,31310000
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	283,00	0,01184400	3,35185700
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	292,00	0,01485000	4,33620000
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	58,80	0,00122500	0,06953500
3.3.2	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,00079000	3,80590000
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	0,15	0,04200000	0,00630000
10.1.15	97858	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,00853475	0,01706950
						TOTAL: 18,41284050
[Serviço]	91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO, AF. 08/2015	H			
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	M2	330,00	0,03300000	10,80000000
2.1	98359	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024	M	125,00	0,03600000	4,37500000
2.5	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	302,10	0,05500000	21,56550000
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	283,00	0,05978400	16,91867200
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	292,00	0,08523000	24,86716000
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	58,80	0,00061500	0,35953500
3.3.2	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,03588000	17,25336000
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	0,15	1,26500000	0,18975000
10.1.15	97858	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,02088000	0,04176000
						TOTAL: 66,50812000
[Serviço]	91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS, AF. 08/2015	H			
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	M2	330,00	0,03300000	10,80000000
2.1	98359	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024	M	125,00	0,03600000	4,37500000
2.5	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	302,10	0,05500000	21,56550000
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	283,00	0,05978400	16,91867200
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	292,00	0,08523000	24,86716000
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	58,80	0,00061500	0,35953500
3.3.2	101953	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,03588000	17,25336000
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS, AF. 01/2021	M2	0,15	1,26500000	0,18975000
10.1.15	97858	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,02088000	0,04176000
						TOTAL: 66,50812000
[Serviço]	91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO, AF. 08/2015	H			
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	M2	330,00	0,00000000	0,17800000
2.1	98359	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024	M	125,00	0,00700000	0,87500000
2.5	98534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CORDAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	302,10	0,01100000	4,31310000
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	283,00	0,01184400	3,35185700
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	292,00	0,01485000	4,33620000
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM	M2	58,80	0,00122500	0,06953500

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
3.3.1	92515	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020				
3.3.2	101603	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	M2	481,90	0,006790000	3.265.900,00
4.0.1	100257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	0,15	0,042000000	6.003.000,00
10.1.15	97865	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	0,00853475	0.017.00500
TOTAL:						18.41264650
[Serviço]	91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 08/2015	H			
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	330,00	0,006820000	2.178.000,00
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	125,00	0,007000000	0.875.000,00
2.5	98634	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	382,10	0,011000000	4.203.100,00
3.1.1	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	283,00	0,011644000	3.295.185,20
3.2.1	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	292,00	0,014850000	4.336.200,00
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	56,60	0,001225000	0.069.335,00
3.3.2	101603	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,006780000	3.265.900,00
4.0.1	100257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	0,15	0,042000000	0.003.000,00
10.1.15	97865	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	0,00853475	0.017.00500
TOTAL:						18.41264650
[Serviço]	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
1.1.1	101539	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 1X1/2" E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020, PS	UN	1,00	0,217862000	0.217.862,00
1.1.2	100069	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	1,118000000	6.711.600,00
1.1.10	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	330,00	0,03834338	12.653.315,40
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	125,00	0,025143200	3.142.900,00
2.2	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) COM COMPOSIÇÃO POR TRECHO, RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	203,88	0,103624000	21.128.851,12
2.3	97065	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 08/2024	M3	23,34	3,95576870	92.327.594,78
2.4	100004	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2) APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM. AF 01/2024	M3	35,19	0,634000000	22.344.420,00
2.5	90557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	56,90	0,501000000	28.506.000,00
2.10	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 09/2024	M3	167,24	0,008626000	1.442.612,24
3.1.1	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 06/2023	M3	221,68	0,786890000	174.515.078,00
3.3.2	101603	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,418365000	201.235.000,00
3.4.1	97123	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	0,25	0,366825000	2.230.156,25
4.1.1	100002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X10X50 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M3	12,85	0,295000000	3.790.750,00
4.1.2	100002	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X10X50 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M3	713,64	0,430200000	308.051.200,00
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF 03/2024	M	103,60	0,34677785	35.202.007,76
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF 03/2024	M	69,20	0,24584465	17.012.449,97
4.3.1	100257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	0,15	0,033000000	0.004.950,00
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	391,48	0,01167141	4.547.183,06
5.2.1	94297	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	359,41	0,150000000	53.911.500,00
5.3.1	94229	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,00	0,033000000	46.166.000,00
5.3.2	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,65	0,207000000	10.318.950,00
5.3.3	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	0,075000000	1.841.250,00
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 20X10CM, ESPESSURA DE 35CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO	UN	1,00	4,19191109	50.302.920,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
7.1.1.1	90844	E INSTALAÇÃO. AF 12/2019				
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	0,1111000	1,1110000
7.2.1.1	91538	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMELIL, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	44,30	0,1779000	7,8807000
7.2.2.1	94669	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	25,64	0,5052000	12,9535040
7.2.2.2	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	1,36	0,37112470	0,50101834
7.2.2.3	94673	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	36,87	0,15593860	5,7523000
8.1.1	87876	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	1,453,38	0,05750000	83,58035000
8.1.2	104666	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1,375,61	0,14850000	204,27808000
8.1.3	87853	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	77,77	0,14020000	10,90336000
8.2.1	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 02/2023	M2	110,00	0,32500000	35,74900000
8.3.1	94965	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMAÇÃO AF 08/2022	M2	393,44	0,21780000	85,67580000
8.3.2	94966	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMAÇÃO AF 08/2022	M2	183,97	0,21780000	40,07987000
11.1.1	97666	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADORH 300 KG. AF 10/2022	M2	4,24	0,01460000	0,06190400
11.1.2	94418	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	4,24	0,26620000	1,12668800
12.1.1	92465	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2.678,46	0,02230000	59,54181200
12.1.2	88436	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 10/2023	M2	1,361,77	0,08260000	112,84514000
12.1.3	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	1,361,77	0,05440000	73,93066000
12.1.4	95365	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	728,89	0,05140000	37,36190000
12.1.5	88431	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL AF 10/2023	M2	348,81	0,16850000	57,82648000
12.2.1	104639	PINTURA LATEX ACRILICA ECONOMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS AF 04/2023	M2	348,81	0,07570000	26,39237000
14.1.1	100466	CHUVEIRO ELETROICO COM UM CORPO PLASTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	0,14070000	0,28140000
14.2.1	88602	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	0,49850000	2,99100000
14.2.2	922548	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,34650000	0,34650000
14.2.3	88619	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLASTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	0,58810000	7,64530000
14.2.4	90919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,84060000	0,84060000
14.3.1	88621	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 56CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	3,00	0,26650000	0,79950000
14.3.2	88600	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 48 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	0,15040000	0,90240000
14.3.3	88613	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	0,04810000	0,24050000
14.3.11	100887	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	0,29589900	1,18359600
15.2.6	89665	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1,12" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	0,02560000	0,74240000
15.2.7	88679	VALVULA EM PLASTICO, 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	50,00	0,03860000	1,93000000
15.2.8	104005	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	UN	10,00	0,05800000	0,58000000
15.2.39	80862	SIFÃO DO TIPO GARRAFACIOPPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	0,04270000	0,04270000
15.2.36	94062	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,20	2,34330000	0,46866000
15.3.4	104083	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELASTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 08/2022	UN	3,00	0,05800000	0,17400000
15.3.15	90660	TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELASTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 01/2021	M	10,30	0,10300000	1,06090000
15.3.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	292,00	0,00771300	2,25218600
15.3.3	92252	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	0,00771300	0,04627800
15.3.13	97882	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	1,72155185	3,44310370
16.3.0	101631	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	9,00	5,45407892	49,08671028

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE DE 2021
15.2.2	101901	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00 AF 12/2020	UN	9,00	0,1350388	1,2153501
15.2.3	08111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	28,00	0,00771500	0,2160200
15.1	91243	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,60	0,1430000	1,2298000
15.1.1	102092	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	14,69	1,27800000	18,8051008
20.1.1	102056	PISO PODOATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	72,66	0,13860000	10,07047000
20.1.1	102050	PLANTIO DE GRAMA ESMEALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	M2			
TOTAL:						2.062,56671721
[Serviço]	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
14.2.5	86872	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 14" X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
14.2.1	86819	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
15.2.6	86873	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	29,00	1,00000000	29,00000000
TOTAL:						43,00000000
[Serviço]	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			
15.1.19	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
15.1.19	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
15.1.20	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
15.1.21	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	23,00	1,00000000	23,00000000
15.1.24	91990	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34,00	1,00000000	34,00000000
TOTAL:						68,00000000
[Serviço]	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
14.2.4	86819	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Serviço]	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
5.2.1	84207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	369,41	0,11500000	42,48215000
5.3.1	84229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 150 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,00	0,53300000	40,50680000
5.3.1	84231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	48,65	0,11200000	5,44820000
5.3.5	84461	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E + 8 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	0,00700000	1,71785000
TOTAL:						89,37690000
[Serviço]	S00234	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	m2			
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio a produção (carpintaria, centros de produção, oficina, etc.) af/insurar, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	1,00000000	10,00000000
TOTAL:						10,00000000
[Serviço]	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN			
15.1.24	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	34,00	1,00000000	34,00000000
15.1.20	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	85,00	1,00000000	85,00000000
TOTAL:						119,00000000
[Serviço]	86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
14.2.4	86819	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Serviço]	85906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
[M.O.]	85939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	0,00000000	13,00000000
					TOTAL:	13,00000000
[Equipamento]	10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H			
3.1.6	C0274	CONCRETO P/MBR., FCK=50MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,00	0,00064513	0,011613031
3.2.8	C0274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,00064513	0,019418556
3.3.6	C0274	CONCRETO P/MBR., FCK=50MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,60	0,00064513	0,02110542
					TOTAL:	0,05273699
[Equipamento]	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	H			
3.1.6	C0274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,00	0,01225763	0,220637334
3.2.8	C0274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,01225763	0,365854581
3.3.6	C0274	CONCRETO P/MBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,60	0,01225763	0,40095642
					TOTAL:	0,987448335
[Serviço]	5853	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF 06/2014	CHI			
[M.O.]	106574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 06/2024	M3	167,24	0,00619340	1,02073262
					TOTAL:	1,02073262
[Serviço]	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			
[M.O.]	106574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 06/2024	M3	167,24	0,00252200	0,42187962
					TOTAL:	0,42187962
[Serviço]	89009	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - DEPRECIACÃO. AF 06/2014	H			
[M.O.]	106574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 06/2024	M3	167,24	0,00612600	1,44261224
					TOTAL:	1,44261224
[Serviço]	89010	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - JUROS. AF 06/2014	H			
[M.O.]	106574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 06/2024	M3	167,24	0,00612600	1,44261224
					TOTAL:	1,44261224
[Serviço]	53810	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MANUTENÇÃO. AF 06/2014	H			
[M.O.]	106574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 06/2024	M3	167,24	0,00252200	0,42187962
					TOTAL:	0,42187962
[Serviço]	5721	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014	H			
[M.O.]	106574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 06/2024	M3	167,24	0,00252200	0,42187962
					TOTAL:	0,42187962
[Serviço]	83324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H			
[M.O.]	106574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 06/2024	M3	167,24	0,00612600	1,44261224
					TOTAL:	1,44261224
[Serviço]	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
[M.O.]	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	84,00	1,00000000	84,00000000
					TOTAL:	84,00000000
[Serviço]	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M			
[M.O.]	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	22,00	1,00000000	22,00000000
					TOTAL:	22,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
(Serviço)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
14.2.4	86877	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
(Serviço)	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
14.2.3	86879	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 144 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 3/8" EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	1,00000000	13,00000000
14.2.7	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	30,00	1,00000000	30,00000000
TOTAL:						43,00000000
(Serviço)	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN			
14.2.1	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 3/8" CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	1,00000000	6,00000000
TOTAL:						6,00000000
(Serviço)	90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	CHI			
3.3.9	90587	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	56,90	0,07500000	4,26750000
3.3.8	101903	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,00500000	2,40500000
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	6,25	0,01151500	0,07164375
14.1.15	97856	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	0,01600475	0,03200950
TOTAL:						6,62224225
(Serviço)	90588	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP			
3.3.9	90587	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	56,90	0,09200000	5,23480000
3.3.8	101903	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,01047600	5,03856800
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	6,25	0,01245500	0,07764375
14.1.15	97856	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	0,11011250	0,22022500
TOTAL:						10,58382475
(Serviço)	90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF 06/2015	H			
3.3.9	90587	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	56,90	0,16700000	9,50230000
3.3.8	101903	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,02014200	9,68830200
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	6,25	0,02397000	0,14981250
14.1.15	97856	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	0,43271725	0,86543450
TOTAL:						20,20584900
(Serviço)	90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF 06/2015	H			
3.3.9	90587	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	56,90	0,16700000	9,50230000
3.3.8	101903	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,02014200	9,68830200
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	6,25	0,02397000	0,14981250
14.1.15	97856	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	2,00	0,43271725	0,86543450
TOTAL:						20,20584900
(Serviço)	90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF 06/2015	H			
3.3.9	90587	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COORDAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	56,90	0,09200000	5,23480000
3.3.8	101903	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,01047600	5,03856800

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	PREÇO QUANTITATIVO
9.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 08/2021	M2	6,25	0,01245500	0,07811375
10.1.15	97860	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,01611250	0,03222500
TOTAL:						10,58362475
[Serviço]	90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2015	H			
9.4.2	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	56,50	0,09209000	5,20480500
9.3.4	101983	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,01047800	5,03803800
9.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 09/2021	M2	6,25	0,01245500	0,07781375
10.1.15	97860	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,01611250	0,03222500
TOTAL:						10,59362475
[Material]	00000408	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X 4,6* MM	UN			
12.1.2	193290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	22,00	1,33330000	29,33260000
12.1.3	193291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF. 11/2021	M	64,00	1,33330000	111,99720000
TOTAL:						141,32980000
[Material]	00000395	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN			
10.1.1	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUAPVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPVC/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF. 09/2023	M	40,00	1,78570000	71,42800000
TOTAL:						71,42800000
[Material]	00000392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN			
10.1.50	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,50	1,78570000	202,65850000
10.1.51	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.099,50	1,78570000	1.963,55570000
10.4	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	82,00	1,78570000	146,42740000
10.5	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,70	1,78570000	99,48316000
TOTAL:						2.412,30219000
[Material]	00011927	ABRACADEIRA, GALVANIZADA/ZINCADA, ROSCA SEM FIM, PARAFUSO INOX, LARGURA FITA 12,6 A 14 MM, D = 2" A 2 1/2"	UN			
11.3.9	101083	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	111641	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un			
15.4.6	S10785	Abrigo de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	1,00000000	4,00000000
TOTAL:						4,00000000
[Material]	100081	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	kg			
10.2.2	S01853	Caixa de inspeção 3,00 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	1,73000000	6,92000000
10.2.1	S01854	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dm. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	2,80000000	11,20000000
TOTAL:						18,12000000
[Material]	00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG			
9.9	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	650,00	1,11000000	721,50000000
9.1.0	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	680,70	1,11000000	755,87700000
9.2.4	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 09/2022	KG	541,90	1,11000000	601,50900000
9.3.5	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	12,30	1,11000000	13,65300000
10.3.2	101891	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS	UN	1,00	2,99780000	2,99780000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	
14.3.2	101631	DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF: 12/2020				
Material 00043055 ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO KG						
2.10	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	724,40	1,11000000	803,68400000
2.11	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	655,60	1,11000000	727,71600000
3.1.3	92703	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	214,40	1,11000000	237,98400000
3.1.4	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	145,00	1,11000000	160,95000000
3.2.5	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	525,50	1,11000000	583,30500000
3.2.6	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	390,30	1,11000000	433,63300000
TOTAL:						2.914,19400000
Material 00000032 ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO KG						
3.7	92544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	139,10	1,07000000	148,83700000
3.2.2	92703	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	403,60	1,07000000	431,85200000
3.2.3	92709	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	213,20	1,07000000	228,12400000
TOTAL:						809,02700000
Material 00000033 ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO KG						
2.6	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	1.010,50	1,11000000	1.121,65500000
3.2.8	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	143,50	1,11000000	159,28500000
3.3.4	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	202,60	1,11000000	225,10800000
4.1.4	93181	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM, AF: 03/2024	M	103,50	0,87890000	90,75915000
4.1.5	93189	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM, AF: 03/2024	M	69,20	0,87690000	60,68148000
TOTAL:						1.657,48830000
Material 00043059 ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO KG						
2.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF: 01/2024	KG	440,30	1,07000000	471,12100000
3.1.5	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	403,70	1,07000000	431,95000000
3.2.7	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	432,20	1,07000000	462,45400000
3.3.2	92765	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF: 06/2022	KG	395,60	1,07000000	423,29200000
3.1.6	101663	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) AF: 11/2020 PA	M2	481,00	1,29577000	623,26537000
14.1.15	97668	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF: 12/2020	UN	2,00	0,52240503	1,04481006
TOTAL:						2.413,13618006
Material 00000065 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA UN						
15.1.10	94050	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2016	UN	52,00	1,00000000	52,00000000
TOTAL:						52,00000000
Material 00000111 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA UN						
15.1.12	104062	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
Material 00000112 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA UN						
15.1.13	94062	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF: 06/2016	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
TOTAL:						3,00000000
Material 00000131 ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTRÓPICO) KG						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
4.3.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANULITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS AF 01/2021	M2	0,15	0,58000000	0,08700000
						TOTAL: 0,08700000
[Material]	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG			
15.2.21	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,50	0,00740000	0,78535000
15.2.23	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	25,00	0,01700000	0,42500000
15.2.24	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	157,50	0,00120000	0,18900000
15.2.25	C2546	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	17,40	0,00500000	0,08700000
15.2.10	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	0,00740000	0,62268000
15.2.12	C2591	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (3 1/2")	M	8,00	0,00310000	0,02480000
						TOTAL: 2,15133000
[Material]	00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75" G	UN			
1.1.5	09048	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF 08/2024	UN	1,00	0,99000000	0,99000000
						TOTAL: 0,99000000
[Material]	00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 750" GR	UN			
15.1.3	94251	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	1,00	0,02120000	0,02120000
15.1.4	94882	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	3,00	0,00820000	0,02460000
15.1.6	105668	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	17,00	0,01650000	0,28050000
15.1.12	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	2,00	0,00560000	0,01120000
15.1.15	89683	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	0,01290000	0,02580000
15.1.16	94014	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	62,00	0,00350000	0,21820000
15.1.17	104262	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,01290000	0,01290000
15.1.18	107648	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	3,00	0,00820000	0,02460000
15.1.19	103908	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,01180000	0,01180000
15.1.20	104093	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,01290000	0,01290000
15.1.21	89499	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,00710000	0,00710000
15.1.22	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	81,00	0,00710000	0,57510000
15.1.23	93354	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,00710000	0,00710000
15.1.24	89539	LUVA DE CORTEI, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	25,00	0,00710000	0,17750000
15.1.25	89577	LUVA DE CORTEI, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,01650000	0,01650000
15.1.29	89889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	37,00	0,01080000	0,39960000
15.1.30	84850	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2016	UN	1,00	0,01410000	0,01410000
15.1.31	104938	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	2,00	0,01940000	0,03880000
15.1.32	89493	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	15,00	0,01240000	0,18600000
15.1.33	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	0,01760000	0,01760000
15.1.34	86908	JÓELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	0,00560000	0,04480000
15.1.35	90373	JÓELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	49,00	0,00560000	0,27440000
15.1.38	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 30MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UN	8,00	0,00940000	0,07520000
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,02920000	0,02920000
15.2.3	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	17,00	0,02920000	0,49640000
15.2.4	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	1,00	0,06880000	0,06880000
15.2.5	89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	1,00	0,00490000	0,00490000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.2.10	89723	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	49,00	0,00200000	0,98000000
15.2.11	89725	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,00200000	0,50000000
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	29,00	0,00200000	0,58000000
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	6,00	0,01480000	0,08880000
15.2.20	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,01480000	0,01480000
15.2.22	89773	LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,00650000	0,11050000
15.2.29	104914	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,00940000	0,15980000
15.2.30	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,00710000	0,12070000
15.2.31	88408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	34,00	0,00710000	0,24140000
15.2.37	104248	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	19,00	0,00750000	0,13875000
15.2.5	89599	LUIVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	UN	1,00	0,01870000	0,01870000
15.2.14	89108	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	16,00	0,00710000	0,11360000
15.2.16	89859	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	10,00	0,01080000	0,10800000
TOTAL:						5,18340000
[Material]	00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN			
15.1.2	84482	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2021	UN	1,00	0,07140000	0,07140000
TOTAL:						0,07140000
[Material]	100138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	kg			
15.2.27	501895	Vedação para tampo de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,02600000	0,20800000
15.2.34	509760	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,01400000	0,01400000
TOTAL:						0,21400000
[Material]	00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO	L			
15.1.15	87856	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,54043200	1,08086400
TOTAL:						1,08086400
[de Obra]	00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H			
2.5	98543	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	440,30	0,10781432	47,51467510
2.7	98544	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	132,10	0,08112373	11,26987456
2.8	98545	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	1.610,50	0,06030149	97,2556882
2.9	98546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	650,00	0,04000291	26,0015280
2.10	104820	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	724,40	0,02614262	18,93711663
2.11	104821	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	655,80	0,01925237	12,62567140
3.1.2	92782	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	680,70	0,00790358	5,37966093
3.1.3	92783	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	214,40	0,00606840	1,29625616
3.1.4	92784	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	145,00	0,00324250	0,47016125
3.1.5	92789	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	403,70	0,02735856	11,04465067
3.2.2	92790	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	403,80	0,01823994	7,36492436
3.2.3	92781	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	143,50	0,01195676	1,71571702
3.2.4	92782	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	541,00	0,00790358	4,28295217
3.2.5	92783	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	525,50	0,00606840	3,18939820
3.2.6	92784	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	390,30	0,00324250	1,26627131
3.2.7	92789	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	432,20	0,02735856	11,82130963
3.2.2	92788	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO	KG	395,60	0,02340677	9,26971742

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE DE INSUMO
3.3.2	02703	UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022				
3.3.3	02709	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	213,20	0,00609787	3,2164441
3.3.4	02779	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	202,80	0,006032718	1,22350129
3.3.5	02771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	12,30	0,006001431	0,00738473
3.3.6	101063	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) - (8+4) AF. 11/2023 PA	M2	481,00	0,03975746	19,12333797
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCA = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 06/2021	M2	6,23	0,05106893	0,31818309
3.1.4	03181	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,00236126	0,24414028
3.1.5	03189	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120 CM. AF. 03/2024	M	69,20	0,00208128	0,14382438
10.1.13	07689	CAIXA ENTERRADA ELETRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM GRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,01002889	0,02005778
10.2.2	101691	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	9,00	0,00908391	0,08175519
TOTAL:						263,16963149
[Man de Obra]			H			
7.1.1.3	01980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	8,00000000	8,00000000
7.1.1.6	01982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	2,00	8,00000000	16,00000000
TOTAL:						18,00000000
[Man de Obra]			H			
00000247			AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)			
1.1.1	101576	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020 PS	UN	1,00	8,79713457	8,79713457
10.1.2	01040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	290,00	0,30359427	88,02234684
10.1.3	01037	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	86,00	0,23153904	19,81238524
10.1.4	02648	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	0,30359427	1,51797134
10.1.5	01020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,38038405	0,38038405
10.1.6	01035	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	258,00	0,11880858	30,67583364
10.1.7	02064	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	152,70	0,06341258	9,68310090
10.1.8	02065	CABO DE COBRE FLEXÍVEL 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	209,40	0,07240501	15,09424989
10.1.9	02066	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	10,40	0,08656851	0,90029170
10.1.10	01031	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	83,60	0,05319147	4,44680889
11	01024	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.935,30	0,02398831	46,42457834
10.1.12	01026	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	3.058,80	0,03024513	110,66454044
10.1.13	01028	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	677,00	0,04067583	27,53785401
10.1.14	01030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	69,90	0,05319147	3,71865375
10.1.18	01055	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	0,48412165	3,87297332
10.1.19	01061	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,73007930	0,73007930
10.1.20	01067	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	0,64038358	1,28076716
10.1.21	01053	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	23,00	0,37549920	8,63679160
10.1.24	01068	TONADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	34,00	0,48412165	15,78013810
10.1.25	02028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TONADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,50657884	0,50657884
10.1.26	02022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TONADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	0,50657884	5,06578884
10.1.27	02002	TONADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	72,00	0,50657884	36,47467568
10.1.28	02003	TONADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	22,00	0,50657884	11,14473438
10.1.29	02010	TONADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	2,00	0,66149322	1,32298644
10.1.30	01024	TONADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	85,00	0,33082149	28,10282365
10.1.31	01026	TONADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	11,00	0,33082149	3,63903363

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.33	101844	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,1004551	0,2009102
10.1.34	93053	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	0,03671254	0,03671254
10.1.35	93054	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	37,00	0,04864537	1,801279
10.1.36	93061	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	5,00	0,0992067	0,49603372
10.1.37	93062	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	30,00	0,13819367	4,14581029
10.1.38	93064	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,18013343	0,36026686
10.1.39	93065	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	0,28212338	0,56424677
10.1.40	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	113,65	0,10551185	12,44105418
10.1.41	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1.069,60	0,09491027	104,3633927
10.1.42	95058	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	42,60	0,11702123	5,00321294
10.1.43	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	133,23	0,16806114	22,50682785
10.1.44	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	41,40	0,13454313	5,57004558
10.1.56	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	2,03	0,04326739	0,08683680
10.1.59	97359	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	3,61747879	3,61747879
10.2.1	97697	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 5 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	18,00	0,18793018	3,38273432
10.3.4	90988	PASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	9,00	0,40488095	3,64392855
10.3.5	90989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	0,14038370	0,14038370
10.3.6	90989	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	2,00	0,17380310	0,34760620
10.3.7	104748	MINICAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	24,00	0,10688578	4,70845884
10.3.8	98987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	1,00	1,23185187	1,23185187
10.3.9	101893	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	1,00	0,38329148	0,38329148
10.3.10	90984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2023	UN	10,00	0,77732554	7,77325541
10.3.13	101346	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020	UN	5,00	0,00717261	0,03586304
10.4	91840	CAIXA RETANGULAR A 1 X 2" MÉDIA (1,50 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	0,30360427	8,49931056
10.5	98307	TOMADA DE REDE RJ-45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	18,00	0,21506041	3,87108746
10.6	91837	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	80,00	0,10551185	8,44095080
10.6	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	55,70	0,09491027	5,28659234
10.8	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	44,80	0,16896114	7,56945907
10.7	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	18,00	0,13454313	2,42177603
				TOTAL:		712,87139789
[Mão de Obra] 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA			H			
10.3.10	00620	CABO COBRE NU 35MM2	M	255,00	0,21000000	53,55000000
10.3.11	00621	CABO COBRE NU 50MM2	M	120,00	0,31800000	38,16000000
10.5	02468	TOMADA P/TELEFONE PINO JACK 1/4"	UN	10,00	0,29000000	2,90000000
				TOTAL:		95,75000000
[Mão de Obra] 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR			H			
10.2.7	00665	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	1,50000000	12,00000000
10.2.12	00693	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	19,00	0,98000000	18,72000000
10.2.21	04760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	107,90	0,60000000	64,79400000
10.2.22	00604	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 1 1/2" (50mm)	M	40,60	0,29000000	11,77400000
10.2.23	00596	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=75mm (3")	M	25,60	0,48000000	12,28800000
10.2.24	02827	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	157,50	0,50000000	78,75000000
10.2.25	02565	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=20mm (1 1/2")	M	17,40	0,24000000	4,17600000
10.3.10	04760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	84,20	0,60000000	50,52000000
10.3.12	02901	TUBO PVC SOLDO, MARROM INCL. CONEXÕES D=75mm (3 1/2")	M	6,00	0,90000000	5,40000000
				TOTAL:		255,26800000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra] 00044499 AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)			H			
5.1.1	103278	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GOMDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PSA	KG	321,48	0,00103384	0,7504359
[Mão de Obra] 00000242 AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)			H			
2.1.6	05557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 09/2023	L/2	388,18	0,09818683	38,13419445
3.1	05558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF. 06/2023	L/2	155,87	0,22575878	35,14387001
3.2	05556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 09/2023	L/2	73,18	0,13800874	10,09347930
12.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HIAVALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 - PE	UN	19,00	2,36438756	44,92336344
					TOTAL:	128,28067774
[Encargos Complementares] 111272 Alicate Climador (cripador)			un			
1.3.1	S13311	Andaime metálico fechadere - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmes	275,00	0,00003800	0,00220000
					TOTAL:	0,00220000
[Encargos Complementares] 111240 Alicate com Isolamento			un			
16.1.01	S12652	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00010000	0,00010000
16.1.02	S12652	Pressurizador até 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00010000	0,00010000
16.1.2	S12658	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bico autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,05010000	0,00010000
16.1.3	S06025	Bucha com bruxela em aço especial zamak eletroduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	0,00000200	0,00000200
16.1.10	S06059	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado embutido	un	3,00	0,00014000	0,00042000
16.1.17	S12699	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Weizel Mod: Cp-30G-12 ou similar	un	1,00	0,00009000	0,00009000
16.1.32	S05452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00020000	0,00040000
16.1.40	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	0,00012000	0,00024000
16.1.41	S05454	Disjuntor termomagnético bipolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 05KA	un	1,00	0,00040000	0,00040000
16.1.42	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00020000	0,00028000
16.1.43	S06041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 80kA - 275v	un	4,00	0,00008000	0,00032000
16.1.44	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00012000	0,00036000
16.1.47	S06685	SupORTE vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref: Moço ou similar)	un	22,00	0,00004000	0,00088000
16.1.48	S06674	Tala plana perfurada 60mm para eletroduto metálico (ref: Moço ou similar) - Rev 01	un	28,00	0,00002000	0,00056000
16.1.49	S06316	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref: Moço ou similar)	un	1,00	0,00007000	0,00007000
16.1.50	S11695	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bico autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	26,00	0,00010000	0,00026000
16.1.57	S05902	Suqstos ou base de porcelana E27 de tempo, ref: MT-2239, marca Decorex ou similar	un	92,00	0,00003000	0,00276000
16.2.0	S13050	Luminária em tala 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00020000	0,00500000
16.2.3	S13079	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 18W 4000K ba. BL, Avant ou similar	un	10,00	0,00010000	0,00100000
16.2.4	S13059	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 W - 6500K - G- Light ou similar	un	60,00	0,00010000	0,00600000
16.2.6	S13501	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacto sistema down back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar	un	6,00	0,00020000	0,00120000
16.3.1	S11273	Caixa de suporte de ligação em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com 6 terminais, ref: TEL-601 ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00030000	0,00030000
17.1.6	S11412	Cabo de cobre PP Corplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	0,00002200	0,00281600
17.1.7	S12486	Barra rosçada bicromatizada 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,00006000	0,00153300
17.1.8	S06721	Fornecimento e instalação de porca sextavada 3/8" (ref: VI 1.55 valenorm ou similar)	un	52,00	0,00001000	0,00052000
					TOTAL:	0,02825440
[Encargos Complementares] 111275 Alicate de pressão 11"			un			
1.3.1	S13311	Andaime metálico fechadere - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmes	275,00	0,00001600	0,00440000
					TOTAL:	0,00440000
[Encargos Complementares] 111277 Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Godore			un			
1.3.1	S13311	Andaime metálico fechadere - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmes	275,00	0,00001600	0,00440000
					TOTAL:	0,00440000
[Encargos Complementares] 111276 Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil, Niquelado, mordentes reforçados em aço laminado, Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm), Ref. 138 Godore.			un			
1.3.1	S13311	Andaime metálico fechadere - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²xmes	275,00	0,00001600	0,00440000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
				TOTAL: 0,00440000		
				1283		
[Encargos Complementares]	111278	Alicate diagonal para corte rente 5" a 8"	un			
13.1	S13311	Andaime metálico fechadouro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²/mês	275,00	0,00001800	0,00440000
				TOTAL: 0,00440000		
[Encargos Complementares]	111279	Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar	un			
13.1	S13311	Andaime metálico fechadouro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²/mês	275,00	0,00001800	0,00440000
				TOTAL: 0,00440000		
[Encargos Complementares]	111241	Alicate volt-amperímetro	un			
15.1.30	S12682	Pressurizador até 12mca/160v/220v	Un	1,00	0,00010000	0,00010000
15.1.30	S12682	Pressurizador até 12mca/160v/220v	Un	1,00	0,00010000	0,00010000
15.1.7	S11583	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1 DFB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00010000	0,00010000
16.1.1	S06625	Bucha com arruela em liga especial zamak eletroquímica 32mm, d. 1 1/4"	un	1,00	0,00006200	0,00006200
16.1.16	S06650	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,00014000	0,00042000
16.1.17	S12690	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Watzel Mod. Cp-5033-12 ou similar	un	1,00	0,00006000	0,00006000
16.1.32	S06450	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00020000	0,00040000
16.1.40	S10037	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	0,00012000	0,00024000
16.1.41	S06454	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	1,00	0,00040000	0,00040000
16.1.42	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	un	14,00	0,00003000	0,00042000
16.1.43	S06441	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	4,00	0,00003000	0,00012000
16.1.44	S13149	Dispositivo DR tripolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00012000	0,00036000
16.1.47	S06635	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	22,00	0,00004000	0,00088000
16.1.48	S06624	Tela plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar) - Rev 01	un	26,00	0,00002000	0,00067600
16.1.49	S06318	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,00007000	0,00007000
16.1.50	S11580	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1 DFB, da KBR ou similar	un	29,00	0,00010000	0,00290000
16.1.57	S06682	Sequenciador de partida de motor E27 de tempo, ref.: MT-2233, marca Daprox ou similar	un	92,00	0,00003000	0,00276000
16.2.7	S13308	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 4500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00007000	0,00175000
16.2.8	S13370	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 18w 4500K branco, Avant ou similar	un	10,00	0,00010000	0,00100000
16.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 30 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	0,00010000	0,00500000
16.2.5	S12691	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref.: 1140 da marca BOMIN ou similar	un	0,00	0,00020000	0,00020000
16.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref.: E1-E01 ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00030000	0,00030000
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	0,00002200	0,00281600
17.1.7	S12456	Barra rasada biarmatizada e 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,00008000	0,00202640
17.1.8	S09121	Fornecimento e instalação de peça sustavada 3/8" (ref.: 1165 valemim ou similar)	un	52,00	0,00001000	0,00052000
				TOTAL: 0,02625440		
[Encargos Complementares]	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H			
1.1.5	95646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIDRÔMETRO) AF 03/2024	UN	1,00	3,29420000	3,29420000
1.1.6	95673	HIDRÔMETRO DN 1/2" 1,5 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2024	UN	1,00	0,88300000	0,88300000
1.1.7	101576	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 PS	UN	1,00	15,69095200	15,69095200
1.1.8	103432	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AF 03/2022 PS	M²	8,03	1,71765000	13,69775000
1.1.9	106662	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ + CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³, 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UN DAE 1/3) AF 07/2020	M³	100,00	0,05240000	5,24000000
1.1.10	96459	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF 03/2024	M²	330,00	1,29834338	428,45391540
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M + 2 UTILIZAÇÕES, AF 03/2024	M	125,00	1,59954320	199,94290000
2.2	99166	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) - COMPOSIÇÃO POR TRECHO: RETROESCAV. (0,20 M³), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF 09/2024	M³	203,88	0,20724790	42,25701650
2.3	99366	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF 09/2024	M³	23,34	3,95576870	92,32769470
2.4	100904	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM, AF 01/2024	M³	36,19	2,21300000	80,08840000
2.5	99534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 L/M, 4 UTILIZAÇÕES, AF 01/2024	M²	392,10	1,97700000	775,19170000
2.6	99549	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	440,30	0,41665000	183,42665000
2.7	99544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF 01/2024	KG	139,10	0,30710000	42,71610000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
2.1	90546	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	1.010,50	0,3250000	228,462500
2.2	90548	ARMACÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	650,00	0,1600000	104,000000
2.3	104820	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	724,40	0,0440000	31,872800
2.11	104821	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024	KG	655,80	0,0700000	45,906000
2.10	90557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CÔRPOAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 01/2024	M3	50,80	0,8350000	42,418000
2.13	100674	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 08/2023	M3	167,24	0,01725200	2,88527448
2.14	90562	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF. 08/2023	M3	221,88	0,08880000	21,68313600
2.15	90557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF. 02/2023	M2	388,18	0,52880000	204,46322400
2.16	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	283,00	1,21862400	344,87568000
2.17	92767	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	682,70	0,05580000	37,95366000
2.18	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	214,40	0,03650000	7,91376000
2.19	92744	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	145,00	0,02510000	3,63850000
2.20	92750	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	403,70	0,19200000	77,51040000
2.21	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	292,00	2,20380000	643,50960000
2.22	92760	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	403,80	0,12800000	51,68640000
2.23	92761	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	143,50	0,08410000	12,06635000
2.24	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	541,00	0,05580000	30,13980000
2.25	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	525,50	0,03550000	18,65525000
2.26	92764	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	380,30	0,02510000	9,54553000
2.27	92765	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	432,20	0,19200000	82,98240000
2.28	92765	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	59,60	1,21108500	72,18066500
2.29	92766	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	305,00	0,15480000	47,21400000
2.30	92769	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	213,20	0,10500000	22,38600000
2.31	92770	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	202,40	0,08570000	17,34568000
2.32	92771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 08/2022	KG	12,30	0,04000000	0,49200000
2.33	101740	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, DIAPHRAGMA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4) CM. AF. 11/2020 PA	M2	461,00	1,41435120	651,02590320
2.34	92773	EXEÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF. 08/2021	M2	9,25	1,37131000	12,68182500
2.35	103122	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	12,85	0,90180000	11,58744000
2.36	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X59 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	713,84	1,34310000	958,78804000
2.37	90191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 100 CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,88130000	91,21515000
2.38	90190	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 100 CM. AF. 03/2024	M	69,20	0,59347167	41,04923673
2.39	90203	FIXAÇÃO (ENCHIMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF. 03/2024	M	389,71	0,05800000	22,60316000
2.40	100257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP. 40 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE ACIPE, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	0,15	3,16300000	0,47445000
2.41	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 PSA	KG	591,46	0,06412773	37,9344153
2.42	100363	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M3	369,41	0,22830000	84,33448200
2.43	92545	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TÉRMICOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	369,41	0,19400000	71,66358200
2.44	94267	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ORDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF. 07/2019	M2	369,41	0,27850000	102,80029900
2.45	94269	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	70,00	1,26350000	88,44500000
2.46	94261	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	49,65	0,36050000	17,90256000
2.47	94261	CONECÇÃO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E + 6 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF. 07/2019	M	24,55	6,14040000	150,80200000
2.48	94265	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA + MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIESTER (MAY). AF. 09/2023	M2	153,97	1,21090000	186,50953300
2.49	94265	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA + MEMBRANA	M2	73,16	0,74010000	54,16051600

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	VALOR TOTAL
6.2	08555	ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF. 08/2023	UN	12,00	12,2351100	146,821200
7.1.1.1	00842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,60	12,6021440	133,582600
7.1.1.2	00843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	44,30	0,53420000	23,65500000
7.1.1.3	04585	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	25,64	1,51582080	38,8651731
7.2.2.2	100874	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,36	1,11337400	1,50354400
7.2.2.3	04573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVO ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	35,67	0,46781690	16,5850015
8.1.1	87906	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40L. AF. 10/2022	M2	1.453,38	0,24568400	357,3628762
8.1.2	104998	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1.375,01	0,53295000	730,95250900
8.1.3	87563	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	77,77	0,50800000	39,50716000
8.2.1	104511	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	110,00	1,05680000	117,24800000
9.1.1	04285	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	323,44	0,43510000	140,71554400
9.1.1.1	04285	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF. 08/2022	M2	163,87	0,45510000	74,34334700
9.1.1.2	87269	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM BOLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	4,24	0,06058000	0,25659200
9.1.1.3	00462	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,24	0,68800000	2,91680000
9.1.1.4	88486	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	2.078,58	0,08850070	184,56724800
9.1.1.5	88486	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	1.351,77	0,32790000	443,24538300
9.1.1.6	104641	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	1.351,77	0,21750000	294,00967500
9.1.1.7	05705	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	726,89	0,20550000	149,37475600
9.1.1.8	88486	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF. 04/2023	M2	340,61	0,67360000	229,67165600
9.1.1.9	103809	PINTURA LATEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	340,81	0,30270000	103,18310700
9.1.1.10	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALÓIDICO BRANCO EM MADEIRA. AF. 01/2021	M2	58,06	0,28000000	16,27220000
9.1.1.11	102210	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (FIGMENTADA) ESMALTÉ SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	58,06	0,38650000	22,41770000
9.1.1.12	100880	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	0,58740000	1,17480000
9.1.1.13	88002	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	1,41810000	11,34480000
9.1.1.14	100849	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,84030000	0,84030000
9.1.1.15	88008	LAVATÓRIO LOUCA BRANCA COM COLUMA, 74 X 39,5 CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	13,00	1,02310000	13,30030000
9.1.1.16	89210	TANQUE DE LOUCA BRANCA COM COLUMA, 90X OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	3,02050000	3,02050000
9.1.1.17	89201	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUCA BRANCA, 36 X 56CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00	1,11230000	3,33690000
9.1.1.18	89210	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 48 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	0,62780000	5,02240000
9.1.1.19	89210	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	5,00	0,20000000	1,00000000
9.1.1.20	100807	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	4,00	1,24730000	4,98920000
9.1.1.21	105039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,52000000	0,52000000
9.1.1.22	04402	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,22000000	0,22000000
9.1.1.23	04461	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	1,00	0,37700000	0,37700000
9.1.1.24	04462	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	3,00	0,18880000	0,56640000
9.1.1.25	103366	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,45880000	7,79960000
9.1.1.26	103370	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	61,40	0,53540000	32,87576000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ANUNIO	QUANTIDADE
15.1.8	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,22040000	0,22040000
15.1.9	89364	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRÔMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,74800000	0,74800000
15.1.10	89387	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRÔMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	24,00	0,44240000	10,61760000
15.1.11	89425	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CRÔMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	0,43250000	0,86500000
15.1.12	90094	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,00	0,38800000	0,77600000
15.1.13	92308	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 85 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,00	0,61200000	0,61200000
15.1.14	89373	LUYA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,18880000	0,37760000
15.1.15	89593	LUYA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,14700000	0,29400000
15.1.16	94676	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	52,00	0,07680000	3,98560000
15.1.17	104402	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,26120000	0,26120000
15.1.18	103248	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,22220000	0,66660000
15.1.19	103096	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,10160000	0,10160000
15.1.20	104009	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,26120000	0,26120000
15.1.21	89460	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,14120000	0,14120000
15.1.22	89459	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	61,00	0,14120000	8,61720000
15.1.23	89394	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,20280000	0,20280000
15.1.24	89530	LUYA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	25,00	0,09420000	2,35500000
15.1.25	89577	LUYA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,16840000	0,16840000
15.1.26	89560	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	298,90	0,70000000	209,93000000
15.1.27	59367	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	31,40	0,90800000	28,44800000
15.1.28	104448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	0,10	0,06640000	0,00664000
15.1.29	60259	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	37,00	0,29480000	10,90776000
15.1.30	943040	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	1,00	0,20940000	0,20940000
15.1.31	104708	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,52200000	1,04400000
15.1.32	89470	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	0,44420000	6,66300000
15.1.33	89607	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,26360000	0,26360000
15.1.34	89386	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,29320000	2,34560000
15.1.35	89374	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	49,00	0,26040000	12,76360000
15.1.36	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,32470000	2,59760000
15.2.1	59707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,79740000	0,79740000
15.2.3	104308	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 60 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,84820000	14,41940000
15.2.4	89705	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,95540000	0,95540000
15.2.5	89720	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,33040000	0,99120000
15.2.6	50553	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	29,00	0,11110000	3,22190000
15.2.7	108278	VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	30,00	0,16290000	4,88700000
15.2.8	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	UN	10,00	0,33320000	3,33200000
15.2.9	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,43440000	3,47520000
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	49,00	0,25400000	12,44600000
15.2.11	89729	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	0,26400000	6,60000000
15.2.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	0,27580000	6,89500000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CCEPC/ENR DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
15.2.13	89730	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,230400000	0,691200000
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	44,00	0,275800000	12,253200000
15.2.15	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	29,00	0,254000000	7,366000000
15.2.16	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	0,485000000	5,335000000
15.2.17	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	0,338800000	2,032800000
15.2.18	104360	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,254000000	0,254000000
15.2.19	89705	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,440800000	0,440800000
15.2.20	89545	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,100200000	0,100200000
15.2.28	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,338800000	0,338800000
15.2.28	89973	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,188800000	3,209600000
15.2.29	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONJA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,218800000	3,719600000
15.2.30	89324	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,202000000	3,444000000
15.2.31	89449	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	34,00	0,271800000	9,241200000
15.2.32	89092	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	192,00	0,789000000	152,736000000
15.2.33	89882	SIFÃO DO TIPO GARRAFACORPO EM PVC 1 1/4 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	0,178300000	0,178300000
15.2.34	89882	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	M3	0,20	3,824400000	0,764880000
15.2.37	104346	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	19,00	0,022800000	0,433200000
15.2.38	89925	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,091400000	1,553800000
15.2.39	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,336200000	0,336200000
15.3.4	104083	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,333200000	0,999600000
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	0,434400000	6,516000000
15.3.6	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,330400000	0,330400000
15.3.7	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,513600000	0,513600000
15.3.8	89589	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	1,00	0,231600000	0,231600000
15.3.9	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,148800000	0,148800000
15.3.11	89519	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	M	41,70	0,201800000	10,617000000
15.3.13	89596	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 01/2021	M	10,30	0,208000000	2,121600000
15.3.14	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	18,00	0,271800000	4,892400000
15.3.15	89369	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	109,00	0,786000000	85,274000000
15.3.16	89889	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	10,00	0,294800000	2,948000000
15.4.2	101810	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020 PE	UN	8,00	0,914600000	7,316800000
16.1.0	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	292,00	0,589713000	172,194196000
16.1.3	91937	CAIXA COTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	80,00	0,444000000	35,520000000
16.1.4	92508	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (130 MM DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	0,589713000	4,717704000
16.1.5	91940	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	1,00	0,730000000	0,730000000
16.1.6	91936	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 K.V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	258,00	0,228000000	58,824000000
16.1.7	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 K.V. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	152,70	0,121600000	18,589320000
16.1.8	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 K.V. PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	208,40	0,130400000	27,172160000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍRUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.8	02005	INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	10,40	1,6000000	1,6640000
10.1.9	02006	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 60 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	83,60	0,0000000	83,6000000
10.1.10	01001	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1,635,30	0,0000000	1,635,3000000
10.1.11	01002	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	3,658,60	0,0580000	2,192,1000000
10.1.12	01003	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	677,60	0,0780000	62,80600000
10.1.13	01004	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	69,90	0,1020000	7,12800000
10.1.14	02007	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS, TACOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,300,300,300, AF. 12/2020	UN	2,00	4,04103074	8,08206148
10.1.15	01005	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	8,00	0,8900000	7,12000000
10.1.16	01006	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	1,4000000	1,40000000
10.1.17	01007	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	2,00	1,2280000	2,45600000
10.1.18	01008	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	23,00	0,7200000	16,56000000
10.1.19	01009	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	34,00	0,8900000	30,26000000
10.1.20	02008	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1,00	1,1440000	1,14400000
10.1.21	02009	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	10,00	0,9720000	9,72000000
10.1.22	02010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	70,00	1,1440000	80,10800000
10.1.23	02011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	22,00	1,1440000	25,16800000
10.1.24	02012	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	2,00	1,6520000	3,30400000
10.1.25	01010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	86,00	0,6340000	54,49600000
10.1.26	01011	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	11,00	0,6340000	6,97400000
10.1.27	01012	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	1,5680000	3,13600000
10.1.28	02013	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	0,07040000	0,07040000
10.1.29	02014	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	37,00	0,09520000	3,52240000
10.1.30	02015	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	5,00	0,16040000	0,80200000
10.1.31	02016	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	30,00	0,26500000	7,95000000
10.1.32	02017	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	0,00	0,30400000	0,72960000
10.1.33	02018	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	2,00	0,54100000	1,08200000
10.1.34	01013	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	113,60	0,45940000	51,92384000
10.1.35	01014	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	1,099,60	0,44140000	485,30240000
10.1.36	02019	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	42,99	0,22440000	9,62760000
10.1.37	01015	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	M	133,20	0,32400000	43,15600000
10.1.38	02020	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2021	M	41,40	0,25600000	10,68160000
10.1.39	101038	ARMADAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2020	UN	2,00	0,41488470	0,82976940
10.1.40	02021	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020	UN	1,00	7,32040000	7,32040000
10.2.1	02022	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 02/2020	UN	18,00	0,75678750	13,62217500
10.2.2	101001	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	12,90833447	116,15700000
10.2.3	02111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO - 0,3 M, AF. 12/2020	UN	0,00	0,32042412	2,88341708
10.2.4	01016	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4" COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	9,00	0,77640000	6,98760000
10.2.5	02023	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	1,00	0,26920000	0,26920000
10.2.6	02024	MASTRO 1,5", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	2,00	0,33340000	0,66680000
10.2.7	101002	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	24,00	0,38100000	9,14400000
10.2.8	02025	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1,5" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	1,00	2,36220000	2,36220000
10.2.9	101003	ABRACADURA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2020	UN	1,00	0,73500000	0,73500000
10.2.10	02026	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	10,00	1,49080000	14,90800000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	SUBTOTAL
16.3.13	101548	ISOLADOR, TIPO ROLDANA, PARA BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 07/2020	UN	5,00	0,6677710	3,338855
17.1.1	97504	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	98,00	0,1100000	10,780000
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF: 11/2021	M	22,00	0,19980000	4,395600
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE FIXADOR. AF: 11/2021	M	84,00	0,21180000	17,760000
17.1.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	8,00	0,12800000	1,02400000
17.1.9	10403	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF: 09/2023	M	18,00	0,32079000	5,77200000
17.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HW-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2021 PE	UN	19,00	4,66666667	88,66666667
18.1	91043	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	28,00	0,55971300	15,51196400
18.3	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 11/2019	UN	18,00	0,41240000	7,42320000
18.5	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	82,00	0,46940000	38,49080000
18.6	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	55,70	0,44140000	24,56590000
18.9	91836	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 09/2023	M	44,80	0,32400000	14,51520000
18.9	90009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2021	M	18,00	0,25600000	4,60800000
19.1	103536	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	M	100,00	0,58160000	58,16000000
19.2	103585	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN	10,00	0,60940000	6,09400000
19.3	107936	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN	50,00	0,45720000	22,86000000
19.4	107947	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 04/2022	UN	10,00	0,30480000	3,04800000
19.8	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2015	M	8,00	0,12800000	0,76800000
19.10	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, AGAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 01/2020	UN	8,00	0,82370000	6,58960000
19.11	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF: 09/2023	M	40,00	0,04120000	1,64800000
21.1.1	104659	PISO PÓCOTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF: 02/2024	M2	14,59	1,91800000	27,88300000
21.2.1	103054	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF: 05/2021	M2	72,85	0,16030000	11,68350000
TOTAL:						12.863.74601713

Encargos Complementares:

1373705 Alimentação - horista (coletado caixa - encargos complementares)

h

19.1.7	S1061365	Hidrometro dn 1 1/2", 20 m³/h - fornecimento e instalação. af: 03/2024	un	1,00	1,50100000	1,50100000
TOTAL:						1,50100000

Encargos Complementares:

100158 Almoço (Participação do empregador)

un

1.1.2	S11793	Barraca aberta para apoio à produção (carpintaria, ventilação, chapa, etc.) e resguardo, lã 4mm, piso em concreto despolado	m2	10,00	0,30443008	3,04430080
1.3.1	S13011	Andaime metálico fechadouro - locação mensal, exceto montagem, desmontagem e tela	m²/mês	275,00	0,02443200	6,71880000
4.1.5	S10783	Concreto em cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,88	0,38278800	46,28981720
7.1.1.4	S11611	Pedra em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 peças de alisar, exclusive ferragens	m2	14,30	0,81440000	11,74692000
7.3.1.1	S12608	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em manta cerâmica incombustível 6x8cm, dobradiças tipo haliçodal em aço 190x100x8 e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,43570400	1,37246760
7.4.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, de 1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,03064000	0,21368000
8.1.2	S02180	Regularização da base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	0,00162900	0,64000000
1.1.1	S12480	Tampobancada em quisto branco Siena, 6x2cm	m2	13,42	0,18222200	2,44541520
14.2.5	S07569	Lavatório fixo de canto (Decafix, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, c/ saída cremada, válvula cremada, engate cremado, exclusiva torneira	un	1,00	0,36500000	0,36500000
14.2.7	S13262	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm ex 50mm Sem mesa para embute - Manex ou similar	un	1,00	0,04072000	0,04072000
14.2.8	S06076	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamate Eco, ref. 1173 C, DECA ou similar	un	22,00	0,10180000	2,23960000
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cremada, boca alta, ref.: Flux Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,10180000	0,10180000
14.3.8	S06653	Ducha higiênica com registro, linha Dream, ref. 1984 C87 ACT CR, da DECA ou similar	un	8,00	0,06090000	0,30540000
14.3.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=80cm, de 1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,03064000	0,24432000
14.3.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, de 1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,03064000	0,24432000
19.1.10	S12982	Pressurizador ate 12mca/180m/220v	un	1,00	0,15270000	0,15270000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.9	S12882	Pressurizador até 10mca/160w/220v	un	1,00	0,15000000	0,15000000
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção Ø 60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00000000	4,00000000
15.2.27	S01585	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diam = 100mm	un	8,00	0,00000000	8,00000000
15.2.34	S00780	Joelho 45° de pvc rígido, série FI, diam = 50mm	un	1,00	0,05000000	0,05000000
15.2.35	S12040	Caixa de coleta de lavagem - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	13,70401754	13,70401754
15.3.1	S12034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,04000000	0,04000000
15.3.2	S08102	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=12cm, dim. int. 0,50x0,50x1,00m, sem tampa	un	2,00	1,33247079	2,66494157
15.3.3	S04028	Faixa metálica de 1" x 1", tipo chapado Ø 100mm	un	2,00	0,10180000	0,20360000
15.4.1	S12880	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un	5,00	0,02030000	0,10150000
15.4.3	S12888	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,00	0,02030000	0,16240000
15.4.6	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	0,02030000	0,75111000
15.4.7	S11680	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo polarizado com lâmpada autônoma, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,10180000	0,10180000
15.4.8	S10085	Arquivo de sobrepôr em chapão de aço carbono pintado com tinta a base de epóxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	0,20360000	0,81440000
15.4.9	S12884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S04NT 14(2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,02030000	0,04060000
16.1.1	S09025	Bucha com orifício em liga especial zamak eletrodoado 32mm, diâmetro 1/2"	un	1,00	0,00200000	0,00200000
16.1.10	S00050	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapão aço galvanizado, embaulada	un	3,00	0,14032000	0,42096000
16.1.17	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 50x50x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3032-12 ou similar	un	1,00	0,00100000	0,00100000
16.1.20	S08617	Placa 47x21 com furo	un	20,00	0,00814400	0,21744000
16.1.20	S12064	Placa seca para caixa de pvc 4" x 21" para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00814400	0,14659200
16.1.30	S04450	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,20360000	0,40720000
16.1.33	S10297	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, conexão 5KA	un	2,00	0,12216000	0,24432000
16.1.34	S00454	Disjuntor termomagnético bipolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca) 65KA	un	1,00	0,40720000	0,40720000
16.1.42	S10150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00100000	0,01400000
16.1.43	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00100000	0,00400000
16.1.44	S13149	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,12216000	0,36648000
16.1.47	S06685	Suprte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	22,00	0,04072000	0,89584000
16.1.48	S06604	Tapa plana pinturada 50-mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar) - Rev 01	un	26,00	0,02030000	0,52780000
16.1.50	S06616	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,07126000	0,07126000
16.1.54	S11680	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo polarizado com lâmpada autônoma, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	29,00	0,10180000	2,95220000
16.1.57	S08262	Soquete ou base de porcelana E27 de lâmpada, ref: MIT-2203, marca Decorlux ou similar	un	92,00	0,03034000	2,80088000
16.2.2	S10066	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,20360000	5,09000000
16.2.3	S10070	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,6x22,6 cm, 18w 4000K branco, Avant ou similar	un	10,00	0,10180000	1,01800000
16.2.4	S10358	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 30 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	0,10180000	5,09000000
16.2.5	S12051	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, com acionamento eletrônico, modelo ref: 1140 da marca BORN ou similar	un	0,00	0,20360000	0,00000000
16.3.1	S11773	Caixa de aterramento em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 6 terminais, ref: TEL-471 ou similar (SFOA)	un	1,00	0,15270000	0,15270000
16.3.2	S11412	Cabo de cobre PP Cordalast 4 x 2,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	m	128,00	0,02230000	2,86240000
17.1.7	S10498	Barra rosca de galvanizada Ø 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,08144000	2,06287520
17.1.8	S00721	Fornecimento e instalação de peça sextavada 3/8" (ref: VI 1.55 valeman ou similar)	un	52,00	0,01016000	0,52832000
18.0	S06730	Central manual para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,08144000	0,08144000
18.7	S06732	Central manual para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00100000	0,00100000
18.9	S12313	Corrente galvanizada	m	4,00	0,03034000	0,12136000
20.0.1	S12043	Leito em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	m	10,00	0,02545000	0,25450000
21.1	S00451	Limpeza/instalação de fitas em pisos e revestimentos	m²	382,78	0,04072000	15,57184160
TOTAL:						187,7384015

[Service]	104154	Aluguel de andaime tubular metálico fachadeiro (aluguel mensal) m² x mês - Largura=2,00m; Altura=1,20m	m²xmes			
13.1	S13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exatidão montagem, desmontagem e frete	m²xmes	275,00	1,00000000	275,00000000
TOTAL:						275,00000000
[Material]	00000301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN			
15.2.3	S2811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILADOR AF 08/2022	UN	8,00	2,00000000	16,00000000
15.2.34	S04345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	11,33	2,00000000	22,66000000
15.2.35	S0611	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU	UN	15,00	2,00000000	30,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	TOTAL
15.2.5	69811	VENTILAÇÃO. AF. 08/2022				
15.2.7	62707	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
						TOTAL: 71,00000000
[Material]	00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN			
15.2.12	69732	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	25,00	2,00000000	50,00000000
15.2.14	69731	JOELHO 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	44,00	2,00000000	88,00000000
15.2.10	104346	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	11,00	1,00000000	11,00000000
15.2.16	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
15.2.28	69825	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	17,00	3,00000000	51,00000000
						TOTAL: 201,00000000
[Material]	00000297	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN			
15.2.13	69739	JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	3,00	2,00000000	6,00000000
15.2.18	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
15.2.19	69735	JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
15.2.20	69829	TE. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	3,00000000	3,00000000
15.2.25	62740	CURVA CURTA 60 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
						TOTAL: 16,00000000
[Material]	00000299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.3.4	69557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00020085	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.20	69649	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00000298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.20	69649	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
15.3.5	69899	LUVA SIMPLES. PVC. SERIE H, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
15.3.6	69557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA. PVC. SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 3,00000000
[Material]	00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	UN			
15.2.6	104365	CURVA LONGA, 45 GRAUS. PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
15.3.4	104363	CURVA LONGA, 45 GRAUS. PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 08/2022	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						TOTAL: 13,00000000
[Material]	00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN			
14.2.1	69632	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MEDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CRÔMADO, 10 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
14.2.2	100248	VASO SANITARIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 7,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR UNITÁRIO
[Material]	106138S	Anel de vedação, pvc flexível, 100 mm, para saída de bacia / vaso sanitário	un			
15.2.27	S01636	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diam = 100mm	un	8,00	1,00000000	12,9200
TOTAL:						10,00000000
[Equipamento]	00042425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	UN			
17.2.1	100247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF 11/2021 PE	UN	10,00	1,00000000	19,00000000
TOTAL:						19,00000000
[Material]	143130S	Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m)	kg			
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,17500000	0,70000000
15.3.1	S05034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00000000	0,36000000
TOTAL:						1,06000000
[Material]	00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,05 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG			
2.1	00543	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	440,30	0,02500000	11,00750000
2.2	00544	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	150,10	0,02500000	3,75250000
2.3	00545	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	1,010,50	0,02500000	25,26250000
2.4	00546	ARMACAO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	650,00	0,02500000	16,25000000
2.10	104820	ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	704,40	0,02500000	17,61000000
2.11	104821	ARMACAO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16 MM - MONTAGEM, AF 01/2024	KG	655,80	0,02500000	16,39500000
3.1.2	02730	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	689,70	0,02500000	17,24250000
3.1.3	02733	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	214,40	0,02500000	5,36000000
3.1.4	02734	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	145,90	0,02500000	3,64750000
3.1.5	02735	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	403,70	0,02500000	10,09250000
3.2.2	02730	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	403,80	0,02500000	10,09500000
3.2.3	02731	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	143,50	0,02500000	3,58750000
3.2.4	02732	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	641,00	0,02500000	16,02500000
3.2.5	02733	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	525,50	0,02500000	13,13750000
3.2.6	02734	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	360,30	0,02500000	9,00750000
3.2.7	02735	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	432,20	0,02500000	10,80500000
3.3.2	02738	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	395,60	0,02500000	9,89000000
3.3.3	02739	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	213,20	0,02500000	5,33000000
3.3.4	02770	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	202,80	0,02500000	5,07000000
3.3.5	02771	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF 06/2022	KG	12,30	0,02500000	0,30750000
3.4.1	101263	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, B'APOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (6+4) AF 11/2020 PA	M2	481,00	0,03027500	14,56275000
3.4.2	07103	EXECUCAO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 06/2021	M2	6,25	0,06544000	0,40800000
15.1.15	07660	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,30m AF 12/2020	UN	2,00	0,01220572	0,02441144
TOTAL:						222,308186
[Material]	143132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,05 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg			
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,03400000	0,13600000
15.3.1	S05034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,06000000	0,24000000
TOTAL:						0,36240000
[Equipamento Complementares]	110585	Arco de serra	un			
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,00003351	0,00134040
15.3.1	S05034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00004762	0,00190480
15.3.2	S05035	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	1,00	0,00000061	0,00000061

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE DE INSUMO
						TOTAL: 0,00000000
[Material]	00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
4.1.4	03191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,02122788	2,187248
4.1.5	03199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM. AF. 03/2024	M	69,20	0,02122788	1,46857320
4.1.7	07205	CHAPISSO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	1.453,08	0,00351500	5,10830716
10.1.15	07880	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,00307200	0,00614400
10.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	0,00	0,08920023	0,00000000
						TOTAL: 9,40383010
[Material]	1003675	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
4.1.3	S10783	Colete de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	0,00400000	0,48000000
10.2.2	S04253	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,20108480	1,04785920
10.3.1	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,15670648	0,62782592
10.3.2	S06409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,13108120	0,26216240
						TOTAL: 2,42280752
[Material]	000001	AREIA LAVADA, GROSSA, PARA REGIAO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	M3			
10.2	15.018.0320-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	0,0068200	0,0352800
						TOTAL: 0,0352800
[Material]	00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3			
1.1.2	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 504 (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2021 P5	UN	1,00	0,02250400	0,02250400
1.1.10	08459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	330,00	0,00520818	1,71869940
2.1	09350	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS FONTE LADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 03/2024	M	125,00	0,00341520	0,42690000
4.1.1	103302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X30 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	12,65	0,01208400	0,15462240
4.1.2	103304	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X30 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	713,84	0,01308800	9,37191104
4.1.4	03191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM. AF. 03/2024	M	103,50	0,00224200	0,23204750
4.1.5	03199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM. AF. 03/2024	M	69,20	0,00224200	0,15513640
1.1.1.1	00344	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,60	0,02386100	0,29962920
1.1.1.2	00345	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC (LEVE OU MEDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	0,02386100	0,23861000
8.1.2	104258	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	1.375,61	0,02250400	30,958724
8.1.3	07553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	77,77	0,02250400	1,75019600
1.1.1.2	00408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	M2	4,24	0,02250400	0,09541660
10.2.10	04962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,20	0,02000000	0,00400000
10.1.2	01040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	292,00	0,00009300	0,28116600
10.1.1	02655	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	0,00009300	0,00465000
10.1.10	07880	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIPOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF. 12/2020	UN	2,00	0,04530150	0,09060300
10.3.2	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	UN	0,00	0,23258390	0,00000000
10.3.3	08111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	0,00	0,01551000	0,00000000
10.1	01040	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	28,00	0,00009300	0,02604000
						TOTAL: 48,810384

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
[Material]	1003705	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m3			
2.1.1.4	S11611	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de chover, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m2	14,30	0,02100000	0,29970000
2.1.1.1	S12098	Porta corta fogo, de aço, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em massa cerâmica incombustível e bem, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/020, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,01000000	0,03150000
9.1.2	S02189	Regularização do piso para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	363,44	0,02700000	9,81288000
16.1.2	S04883	Caixa de inspeção 0,80 x 0,80 x 0,60m	un	4,00	0,00923400	0,03693600
16.1.1	S04004	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00648000	0,02592000
16.1.0	S06409	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp.=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampo	un	2,00	0,00480000	0,00960000
					TOTAL:	11,14908000
[Material]	10109	AREIA MEDIA	M3			
1.1.1	C0592	ABRIGO PROVISÓRIO EM PAVIMENTO PISOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	10,00	0,08050000	0,80500000
1.1.4	C0592	REFEITÓRIOS	M2	0,00	0,03070138	0,00000000
2.1.1.3	C1280	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	0,01080000	0,01080000
2.1.1.6	C1982	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	UN	2,00	0,01080000	0,02160000
					TOTAL:	1,05760000
[Material]	00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERÂMICAS	KG			
9.0.1	104811	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2021 PE	M2	110,00	0,85000000	93,50000000
					TOTAL:	93,50000000
[Material]	00034353	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG			
25.1.1	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	14,50	8,82000000	127,89000000
					TOTAL:	127,89000000
[Material]	00037596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	KG			
4.0.1	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	0,15	0,97000000	0,14550000
					TOTAL:	0,14550000
[Material]	00037552	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	KG			
11.1.1	87285	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	4,24	2,97184500	12,60067200
					TOTAL:	12,60067200
[Material]	00000135	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXÍVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG			
6.1	00558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VEU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	M2	155,67	4,61540000	718,47931800
7.0	00558	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	73,18	3,46150000	253,31217000
					TOTAL:	971,79148800
[Material]	00001091	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN			
16.1.58	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	00001094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN			
1.1.2	101530	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN SDA (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETÃO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
					TOTAL:	1,00000000
[Mão de Obra]	00000378	ARMADOR (HORISTA)	H			
2.9	26543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	440,30	0,31421813	138,350243
2.7	26544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	130,10	0,29001456	37,731825
2.8	26545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.010,50	0,16846714	170,175410
2.6	26546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	662,70	0,12846734	85,157273

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE
2.10	104920	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	734,41	0,00000000	0,00000000
2.11	104921	ARMACÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF. 01/2024	KG	655,80	0,00000000	0,00000000
2.12	92762	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	580,70	0,04803744	28,11267854
2.13	92763	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	214,40	0,03090504	6,62944758
2.14	92764	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	146,00	0,02210083	3,21787064
2.15	92765	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	403,70	0,10719120	43,49506744
2.2	92769	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	423,50	0,11146080	47,20787094
2.23	92781	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	143,50	0,07325014	10,51267854
2.24	92782	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	531,90	0,04803744	25,56062874
2.25	92783	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	525,50	0,03090504	16,24050852
2.26	92784	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	360,30	0,02210083	7,99635072
2.27	92759	ARMACÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	432,20	0,10719120	46,36002934
2.28	92758	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	555,80	0,14350178	59,80000054
2.29	92759	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	213,20	0,06160450	13,04493255
2.34	92770	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	202,80	0,05725032	11,61030380
2.35	92771	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF. 08/2022	KG	12,30	0,03510082	0,43247834
2.36	101903	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BAFONADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + CAPA) = (8+4), AF. 11/2020 PA	M2	481,00	0,24324382	117,33707432
2.41	97193	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 23 CM, FOR = 50 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 08/2021	M2	0,35	0,14790407	0,05187109
2.44	93161	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM, AF. 03/2024	M	103,50	0,01298790	1,34216381
2.45	93169	CONTRAVIRGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM, AF. 03/2024	M	99,20	0,01298790	0,89738206
10.1.15	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF. 12/2020	UN	2,00	0,09604886	0,19209771
10.3.2	101701	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	6,00	0,10576215	0,63457293
TOTAL:						1.005.2037936
[Mano de Obra]			h			
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,16756000	0,67024000
15.2.3	S03234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,23811200	0,95244800
15.3.2	S03209	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00453600	0,00907200
TOTAL:						1.6317600
[Material]			un			
16.1.1	S24925	Bucha com arruela em aço especial zamak p/eletróduto 32mm, d=1 1/4"	un	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]			UN			
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,5" MM					
17.1.2	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ABREVA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO), AF. 07/2023 PS	UN	1,00	2,00000000	2,00000000
17.1.3	101508	ARMACÃO SECUNDÁRIA COM 1 ESTABO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 07/2023	UN	2,00	2,00000000	4,00000000
19.3.2	104746	MINI CAPEL PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	24,00	2,00000000	48,00000000
19.3.8	99987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2023	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
17.1.9	90400	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA, AF. 09/2023	M	19,00	5,62500000	106,87500000
TOTAL:						159,25000000
[Mano de Obra]			H			
15.2.4	104083	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	10,00	0,25608828	2,56088280
15.3.4	104083	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,25608828	0,76826484
15.3.13	99908	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF. 01/2021	M	10,00	0,10474007	1,04740070

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Mão de Obra] 00000246 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA) H						
15.1.1	86646	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 25 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIV. HIDROMETRO) AF. 08/2024	UN	1,00	1,67609147	1,67609147
15.1.2	86673	HIDROMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2024	UN	1,00	0,44043068	0,44043068
15.1.3	86338	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,26875031	0,26875031
15.1.4	84482	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,11564531	0,11564531
15.1.5	84681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 80 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	1,00	0,19240165	0,19240165
15.1.6	84612	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	3,00	0,66633338	0,28839554
15.1.7	100586	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	17,00	0,23414858	0,55805259
15.1.8	100579	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	84,40	0,27324139	11,8945516
15.1.9	89363	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,11248114	0,11248114
15.1.10	84794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CAPIOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	1,00	0,38204801	0,38204801
15.1.11	86987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPIOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	24,50	0,22577884	5,418492
15.1.12	86985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CAPIOLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UN	2,00	0,22577884	0,4515576
15.1.13	82585	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA F. DRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	2,00	0,19801580	0,3960316
15.1.14	82338	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO HATHURADA DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	M	1,00	0,51233420	0,51233420
15.1.15	86373	LULA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,08636408	0,17272816
15.1.16	86593	LULA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,07502145	0,1500429
15.1.17	84058	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	52,00	0,03010488	2,0383339
15.1.18	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,13330342	0,13330342
15.1.19	105048	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	0,11336977	0,3401093
15.1.20	105066	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,06728413	0,06728413
15.1.21	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,13330342	0,13330342
15.1.22	86400	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,07208142	0,07208142
15.1.23	86428	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	81,00	0,07208142	5,838675
15.1.24	86784	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,10339391	0,10339391
15.1.25	86530	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	28,00	0,04807407	1,201874
15.1.26	86577	LULA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,06645329	0,06645329
15.1.27	89266	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	203,86	0,36786800	115,81872
15.1.28	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	31,40	0,46237710	14,51864
15.1.29	80448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	M	3,10	0,02878374	0,02878374
15.1.30	86985	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	37,00	0,15048118	5,563004
15.1.31	84069	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 30 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2018	UN	1,00	0,10227414	0,10227414
15.1.32	104328	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	2,00	0,28040270	0,5608054
15.1.33	86400	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	15,00	0,22098747	3,314812
15.1.34	89027	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	1,00	0,13452826	0,13452826
15.1.35	86388	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,14453112	1,156249
15.1.36	86373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	49,00	0,13330342	6,531857
15.1.37	86415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2022	UN	8,00	0,16545547	1,323644
15.2.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	1,00	0,40065309	0,40065309
15.2.2	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE	UN	1,00	0,43165817	0,43165817

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
15.2.3	104528	ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,00758839	0,46758839
15.2.4	89725	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 155 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,10581984	0,50581982
15.2.5	89726	RAIO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	8,00	0,22185800	0,75580832
15.2.9	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	40,00	0,12082890	0,36181810
15.2.10	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,12082890	3,24072289
15.2.11	89728	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	25,00	0,14075453	3,51886375
15.2.12	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	3,00	0,10581984	0,50581982
15.2.13	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	41,00	0,14075453	6,18110032
15.2.14	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	29,00	0,12082890	3,75923810
15.2.15	89734	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	11,00	0,23731275	2,61044025
15.2.16	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	6,00	0,17280451	1,03682706
15.2.17	89763	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,12082890	0,12082890
15.2.18	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,22488021	0,22488021
15.2.19	89769	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,05266812	0,05266812
15.2.20	89849	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,17280451	0,17280451
15.2.21	89767	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,00955468	1,62825096
15.2.22	89773	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,11150251	1,89554257
15.2.23	104314	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,10339891	1,75771744
15.2.24	89384	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	34,00	0,13871313	4,71651064
15.2.25	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	102,00	0,36786900	39,58033000
15.2.26	89568	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	19,00	0,01183598	0,22488021
15.2.27	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	17,00	0,04864599	0,7929818
15.2.28	89825	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,17106932	0,17106932
15.2.29	89929	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	15,00	0,22185800	3,32787000
15.3.5	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,10381984	0,10381984
15.3.6	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,26211576	0,26211576
15.3.7	89707	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF. 08/2022	UN	1,00	0,11819708	0,11819708
15.3.8	89680	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	UN	1,00	0,07538201	0,07538201
15.3.9	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF. 08/2022	UN	41,70	0,13300983	5,57157118
15.3.11	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF. 08/2022	UN	18,00	0,13871313	2,49683634
15.3.14	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	108,00	0,36786900	42,62877200
15.3.15	89388	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	10,00	0,15045118	1,50451118
15.3.16	89849	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 08/2022	UN	8,00	0,40880816	3,27046528
15.4.2	891910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 10/2020 PE	UN	113,80	0,04899300	5,55555556
16.1.50	891837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN	1.090,00	0,04899300	52,87230000
16.1.51	891835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2023	UN			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
12.1.1	97351	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 141, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	98,00	0,06532130	6,477140
12.1.2	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 381, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF 11/2021	M	22,00	0,06532130	1,437068
12.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 141, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR, AF 11/2021	M	64,00	0,06532130	4,182083
12.1.4	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 581, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	8,00	0,06532130	0,522570
12.1.9	93469	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPACADO A CADA 58 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF 09/2023	M	16,00	0,00762959	1,001392
12.4	91277	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	82,00	0,04899360	4,017491
12.4	91236	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 03/2023	M	55,70	0,04899360	2,728043
12.1	103836	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	M	100,00	0,20692163	20,692163
12.2	103836	TE EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	10,00	0,31100729	3,110073
12.3	103836	CHAVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	50,00	0,23333202	11,666610
12.4	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2022	UN	10,00	0,15555468	1,555546
12.2	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 581, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	8,00	0,06532130	0,522570
12.11	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/PVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADORA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE AF 09/2023	M	42,00	0,06450824	2,709046
TOTAL:						466,0634015
[Mão de Obra]	1002465	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (horista)	h			
12.1.2	513282	Funil Expurgo Hospitalar de aço inox 304 299x300mm de 40mm Sem mesa para drenar o líquido da sifonagem	UN	1,00	0,20500000	0,205000
12.1.7	51651365	Hidrômetro dn 1 1/2", 20 mm h - fornecimento e instalação, af 03/2024	UN	1,00	0,76634156	0,766342
TOTAL:						0,971342
[Mão de Obra]	00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H			
12.1	104011	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES AF 00/0000 PE	M2	110,00	0,75328449	82,861294
TOTAL:						82,861294
[Material]	00010422	BACIA SANITÁRIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			
12.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	8,00	1,00000000	8,000000
TOTAL:						8,000000
[Material]	00011786	BACIA SANITÁRIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN			
12.2	103848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	1,00	1,00000000	1,000000
TOTAL:						1,000000
[Material]	00036205	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	UN			
12.3.11	109867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	UN	4,00	1,00000000	4,000000
TOTAL:						4,000000
[Material]	102062	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un			
12.3	513119	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	1,00000000	7,000000
12.3.10	513119	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	1,00000000	8,000000
TOTAL:						15,000000
[Material]	113877	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	un			
12.3.2	513113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	1,00000000	8,000000
TOTAL:						8,000000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	113326	Barra roscaada bicromatizada o 3/8" x 3000mm	UN			
17.1.7	512498	Barra roscaada bicromatizada o 3/8" x 3000mm	un	75,33	1,00000000	75,33000000
				TOTAL: 1299		1299,00000000
[Material]	10197	BARROTE DE 2"x2"	M			
17.1.2	02948	REFEITÓRIOS	M2	6,00	1,02500000	6,15000000
				TOTAL: 6,15000000		6,15000000
[Material]	00038060	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	UN			
19.3.8	99987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2023	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL: 1,00000000		1,00000000
[Material]	100487	Batente (caixão) em madeira de lei, l=14cm, completo, c/02 jogos de alizar	m			
2.1.1.4	511811	Porta em madeira de lei, l=14cm, de corrediça, com batente e 2 jogos de alizar, exclusiva montagem.	m2	14,30	3,00000000	42,87000000
				TOTAL: 42,87000000		42,87000000
[Material]	00000183	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = "3" CM, L = "14" CM, PARA PORTAS DE GIRO DE "60 CM A 120" CM X "210" CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG			
2.1.1.1	00844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	12,00	1,00000000	12,00000000
2.1.1.2	00843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), PADRAO MEDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 35CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2019	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
				TOTAL: 22,00000000		22,00000000
[Material]	10210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	UN			
2.1.1.3	01989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,00X 2,10)m	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
2.1.1.4	01990	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,00X 2,10)m	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
				TOTAL: 3,00000000		3,00000000
[Equipamento]	00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN			
4.1.1	103302	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 6X10X30 CM (ESPESURA 10 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	M2	12,85	0,00000445	0,00000571
4.1.2	103304	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF: 12/2021	M2	713,84	0,00000505	0,00000352
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF: 03/2024	M	153,50	0,00000000	0,00000000
4.1.5	93192	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF: 03/2024	M	69,20	0,00000000	0,00000000
4.1.7	97805	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESSÃO DE VÁO) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF: 10/2022	M2	1,45338	0,00000162	0,00000024
6.1.2	103858	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	M2	1375,61	0,00000831	0,01142485
6.1.3	97854	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M² E = 10MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	M2	17,77	0,00000831	0,00000148
11.1.2	94339	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF: 03/2024	M2	4,24	0,00000831	0,00000035
15.2.30	94897	CONCRETO MAGRO PARA CASTRO, TRAÇO 14,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF: 06/2021	M3	9,20	0,00017007	0,00000157
16.1.15	97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS RÁPIDOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF: 12/2020	UN	2,00	0,00000163	0,00000033
16.3.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF: 12/2020	UN	9,00	0,00000094	0,00000085
				TOTAL: 0,01985667		0,01985667
[Equipamento]	00036397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	UN			
4.1.4	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF: 03/2024	M	103,50	0,00000000	0,00000000
4.1.5	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE "20" CM. AF: 03/2024	M	69,20	0,00000000	0,00000000
16.1.15	97866	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS RÁPIDOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF: 12/2020	UN	2,00	0,00000001	0,00000001

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.1.15	07886	MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF 12/2020				
15.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF 12/2020	UN	9,00		
[Mão de Obra]		10221	BLASTER	H		
9.1.3	03274	CONCRETO PAVIBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	18,80	0,05409412	1,00018089
9.1.4	03274	CONCRETO PAVIBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	56,10	0,05409412	1,02832299
9.2.5	03274	CONCRETO PAVIBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	32,80	0,05409412	1,77428766
					TOTAL:	4,40667059
[Material]		00037593	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN		
4.1.2	103324	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	713,84	13,00000000	9,756,22400000
					TOTAL:	9,756,22400000
[Material]		00037592	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA VERTICAL DE 9 X 19 X 39 CM (L X A X C)	UN		
4.1.1	103322	ALVENARIA DE VEDACAO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	12,85	13,00000000	174,75600000
					TOTAL:	174,76000000
[Material]		00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN		
15.3.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF 12/2020	UN	9,00	25,12570000	226,13130000
					TOTAL:	226,13130000
[Encargos Complementares]		111281	Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm	un		
15.1	S13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exata montagem, desmontagem e feio	m²/mês	275,00	0,00006400	0,01725000
					TOTAL:	0,01760000
[Encargos Complementares]		112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	par		
15.1.2	S11703	Barração aberta para apoio a produção (carpintaria, central de armação, chuma, etc.) e torçuras, teia 4mm, piso em concreto desmontado	m2	10,00	0,00728948	0,00728948
15.1	S13311	Andaime metálico fachadeiro - locação mensal, exata montagem, desmontagem e feio	m²/mês	275,00	0,00019200	0,06280000
15.1.3	S10783	Coleção de cimento (elemento vazado - circular), 30 x 30 x 6cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,95	0,00330600	0,36364701
15.1.4	S11911	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, do correr, com batentes e 2 jogos de puxes, exclusiva ferragens	m2	14,30	0,00210000	0,06021000
15.1.1	S12098	Porta com trapa, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18 classe 60, isolante em manta cerâmica incombustível 4x5cm, dobradiças tipo haiterda em aço nº10 nº1020, fechadura reversível sem chave	m2	9,15	0,00342450	0,01078559
15.1	S13110	Saia de apoio, reta, fixa, em aço inox, 4x40cm, de 1" 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00024000	0,00168000
15.2	S02183	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	0,00072000	0,28377688
15.1	S10492	Tampobancada em granito branco sarno, 4x20cm	m2	13,42	0,00143200	0,01921744
15.2.5	S02560	Lavadora roupa de cama (Deca-ly, ref L-10117 ou similar) sem coluna, 40 litros cromada, lavadora cromada, engate cromado, exclusiva tomara	un	1,00	0,00280000	0,00280000
15.3.2	S13062	Fixa Expurgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e = 0,8mm Sem mesa para embute - 14mm ou similar	un	1,00	0,00002000	0,00002000
15.3.6	S02676	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Esc, ref. 117342, DECA ou similar	un	22,00	0,00020000	0,01760000
15.3.2	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, boca alta, ref. Flex Plus, 1108 C21, da DECA ou similar, inclusive tudo para instalação em bancada	un	1,00	0,00080000	0,00080000
15.3.2	S02673	Queda Hig. Pisco com registro, linha Dream, ref. 1944 C87 ACT CR, da DECA ou similar	un	6,00	0,00040000	0,00240000
15.3.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 4x40cm, de 1" 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00024000	0,00192000
15.3.10	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, 4x40cm, de 1" 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00024000	0,00192000
15.1.56	S12887	Presurtizador para 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00115000	0,00115000
15.1.58	S12882	Presurtizador para 10mca/160w/220v	un	1,00	0,00115000	0,00115000
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,01584782	0,06339112
15.2.2	S01506	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 105mm	un	8,00	0,00036800	0,00294400
15.2.24	S02780	Jelco 45" de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00044800	0,00044800
15.2.58	S12846	Caixa de rolatória de lavagem - CCT C2 (padrão UNIT)	un	1,00	0,10533024	0,10533024
15.3.1	S02034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo, medidas esp. = 0,12m, diâm. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00735277	0,02941112
15.3.2	S03409	Caixa de passagem em alvenaria de tijolo, medidas esp. 12cm, diâm. int. 0,30x0,30x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,01047038	0,02094076
15.3.3	S04283	Rolo homôcleno em PP, tipo abraça Q 100mm	un	2,00	0,00080000	0,00160000
15.4.1	S12889	Placa de finalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" Placa E5	un	5,00	0,00016000	0,00080000

COMANDO DE LICITACAO
001072
TOTAL: 0,0027037
1300

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MEUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.4.1	S12682	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	6,00	0,00119330	0,00713980
15.4.3	S12684	Placa de sinalização, fotoluminescente, 36x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	0,00016000	0,00592000
15.4.7	S11660	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 2h, modelo LLE 1103-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00075000	0,00075000
15.4.8	S10785	Abriço de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epóxi vermelho, dimensões 75x36x25cm	un	4,00	0,00160000	0,00640000
15.4.9	S12684	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 + 315/156(NBR 13.434); CÓDIGO S5(NT 14.2210-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA") - SETA VERTICAL	un	2,00	0,00016000	0,00032000
16.1.1	S00025	Bucha com arruela em liga especial zamak proteludada 32mm, diâmetro 1/4"	un	1,00	0,00015000	0,00015000
16.1.10	S00050	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,00105000	0,00315000
16.1.17	S12690	Caixa de Passagem de Alumínio para peso 30x30x12cm, da marca Wetzal Mod. Cp-3030-12 ou similar	un	1,00	0,00045000	0,00045000
16.1.22	S12617	Placa 4x2" com furo	un	28,00	0,00008400	0,00235200
16.1.23	S12624	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00008400	0,00151200
16.1.32	S00482	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00150000	0,00300000
16.1.40	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,00090000	0,00180000
16.1.41	S00484	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65 kA	un	1,00	0,00300000	0,00300000
16.1.42	S13159	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00045000	0,00630000
16.1.43	S00041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00045000	0,00180000
16.1.44	S13148	Dispositivo DR tripolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00090000	0,00270000
16.1.47	S06065	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	22,00	0,00030000	0,00660000
16.1.48	S06024	Fita plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar) - Rev 01	un	28,00	0,00015000	0,00420000
16.1.49	S06018	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,00062500	0,00062500
16.1.56	S11898	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 2h, modelo LLE 1103-10FB, da KBR ou similar	un	29,00	0,00075000	0,02175000
16.1.57	S06062	Socaveto ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref. 11T-2233, marca Decolux ou similar	un	82,00	0,00022500	0,01845000
16.2.2	S10656	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 4500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00150000	0,03750000
16.2.3	S10670	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 18w 4000K, 11 volt, Avant ou similar	un	10,00	0,00075000	0,00750000
16.2.4	S13156	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 x 50 mm - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	0,00075000	0,03750000
16.2.5	S12931	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BONIN ou similar	un	6,00	0,00150000	0,00900000
16.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x80mm, para ematir com tempo, com 2 terminais, ref. 1E1-021 ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00105000	0,00105000
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	128,00	0,00010500	0,01344000
17.1.7	S12498	Barras rosca de alumínio 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,00000000	0,01519800
17.1.8	S00721	Fornecimento e instalação de barra sextavada 3/8" (ref. 1.55 valemim ou similar)	un	52,00	0,00007500	0,00390000
18.6	S06733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e oxido nitroso com serpentina e com válvula de alta pressão	un	1,00	0,00004000	0,00004000
18.7	S06732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e oxido nitroso com serpentina e com válvula de alta pressão	un	1,00	0,00048000	0,00048000
18.8	S10319	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00024000	0,00096000
20.3.1	S12043	Letra em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalada	un	10,00	0,00020000	0,00200000
21.1	S00431	Limpeza/remoção de betão em pisos e revestimentos	m2	389,78	0,00032000	0,12472960
TOTAL:						1,45332

[Material]	10280	BRITA	M3			
1.1.1	00002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	m2	10,00	0,10450000	1,04500000
1.1.4	02930	REFEITÓRIOS	m2	6,00	0,01428384	0,08570304
TOTAL:						1,13070304
[Material]	00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			
7.2.1.1	91358	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	m2	44,30	4,81000000	213,375000
18.3.5	02967	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 09/2023	UN	1,00	4,00000000	4,00000000
17.2.1	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 11/2021 PE	UN	19,00	3,00000000	171,000000
18.10	100602	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	UN	8,00	3,00000000	24,000000
TOTAL:						412,3750
[Material]	00007593	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN			
18.3.7	104726	IMR CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 05/2023	UN	24,00	2,00000000	48,000000
TOTAL:						48,0000
[Material]	00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	VALOR
15.4.2	101610	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PÓS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	UN	8,00	2,00000000	16,000000
17.1.2	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	22,00	1,30000000	28,600000
17.1.3	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	84,00	1,40000000	117,600000
19.11	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC AGUA/PVC ESOTO/PVC FLUVIAL/CPVC/PP-COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	40,00	1,87500000	75,000000
TOTAL:						239,400000
[Material]	00044400	BUCHA DE REDUÇÃO CPVC, SOLDÁVEL, 54 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN			
1.15	99648	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC DN 28 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO HIGROMETRO) AF 03/2024	UN	1,00	1,00000000	1,000000
TOTAL:						1,000000
[Material]	00000829	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.1.16	103048	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	3,00	1,00000000	3,000000
TOTAL:						3,000000
[Material]	00000834	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 40 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.2.20	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	17,00	1,00000000	17,000000
TOTAL:						17,000000
[Material]	00000813	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.1.19	103009	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,000000
TOTAL:						1,000000
[Material]	00000820	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
15.1.20	104003	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	1,00	1,00000000	1,000000
TOTAL:						1,000000
[Material]	110364	Bucha em liga zamak para eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UN			
15.1.1	509975	Bucha com anel em liga especial zamak p/eletroduto 32mm, d=1 1/4"	UN	1,00	1,00000000	1,000000
TOTAL:						1,000000
[Material]	10339	CABO COBRE NU 35MM2	M			
15.3.10	00620	CABO COBRE NU 35MM2	M	265,00	1,02000000	270,300000
TOTAL:						270,300000
[Material]	10461	CABO COBRE NU 50MM2	M			
15.3.11	01001	CABO COBRE NU 50MM2	M	129,00	1,02000000	132,480000
TOTAL:						132,480000
[Material]	00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M			
1.1.2	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	9,00000000	9,000000
TOTAL:						9,000000
[Material]	00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UN	1,00	2,04750000	2,047500
TOTAL:						2,047500
[Material]	103162	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v	M			
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	128,00	1,02000000	130,560000
TOTAL:						130,560000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO M3/SUMO	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M			
16.1.11	P1P24	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 03/2023	M	1.935,30		1.935,30
						TOTAL: 1.935,30
[Material]	00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M			
16.1.12	P1P28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 03/2023	M	3.658,80	1,24340000	4.549,3519200
						TOTAL: 4.549,3519200
[Material]	00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M			
16.1.13	P1P28	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 03/2023	M	677,00	1,24340000	841,7518000
						TOTAL: 841,7518000
[Material]	00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M			
16.1.14	P1P30	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 03/2023	M	69,90	1,24340000	86,9136600
						TOTAL: 86,9136600
[Material]	00001020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M			
16.1.5	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AEREA, TRIFASICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 506A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) AF: 07/2021 PS	M	1,00	27,60348000	27,6034800
						TOTAL: 27,6034800
[Material]	00000995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M			
16.1.6	P1P35	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 03/2023	M	252,00	1,24340000	320,787200
						TOTAL: 320,787200
[Material]	00000996	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M			
16.1.7	P2P84	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2021	M	152,70	1,01500000	154,900500
						TOTAL: 154,900500
[Material]	00001019	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	M			
16.1.8	P2P86	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2021	M	208,40	1,01500000	209,498000
						TOTAL: 209,498000
[Material]	00001018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	M			
16.1.9	P2P88	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 50 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA ELETRICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 12/2021	M	10,40	1,01500000	10,556000
						TOTAL: 10,556000
[Material]	00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M			
16.1.10	P1P31	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF: 03/2023	M	83,60	1,24340000	103,948240
						TOTAL: 103,948240
[Equipamento]	00037734	CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	UN			
1.1.9	100230	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: U3) AF: 07/2020	U3	100,00	0,00000440	0,000440
						TOTAL: 0,000440

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ITEM	QUANTIDADE TOTAL
[Material]	00004430	CAIBRO NAO APARELHADO 5 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
5.1.2	100353	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NAO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAGAMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF: 07/2019	M2	359,41	0,33000000	109,831000
						TOTAL: 109,831000
[Material]	00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M			
5.1	00058	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF: 03/2024	M	125,00	0,41250000	51,562500
						TOTAL: 51,562500
[Material]	112141	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	un			
10.3.1	S11273	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref: TEL-901 ou similar (SPDA)	un	1,00	1,00000000	1,000000
						TOTAL: 1,000000
[Material]	00034643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN			
1.1.7	101559	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF: 07/2020 - PS	UN	1,00	1,00000000	1,000000
10.3.3	08111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,310. AF: 12/2020	UN	9,00	1,00000000	9,000000
						TOTAL: 10,000000
[Material]	00002656	CAIXA DE LUZ 4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN			
10.1.4	62265	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	5,00	1,00000000	5,000000
						TOTAL: 5,000000
[Material]	100446	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado	un			
10.1.10	500690	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa de aço galvanizado, embutida	un	3,00	1,00000000	3,000000
						TOTAL: 3,000000
[Material]	113645	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	un			
10.1.17	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar	un	1,00	1,00000000	1,000000
						TOTAL: 1,000000
[Material]	14784	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR, EM AÇO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM	UN			
10.2	1501860004	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, DE 30X30CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1,00000000	4,0000
						TOTAL: 4,0000
[Material]	00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN			
10.1.2	61940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	282,00	1,00000000	282,000000
10.1	61940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	28,00	1,00000000	28,000000
						TOTAL: 320,000000
[Material]	00001062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDIÇÃO PARA 1 MEDIDOR TRIFÁSICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF: 07/2020 - PS	UN	1,00	1,00000000	1,000000
						TOTAL: 1,000000
[Material]	00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN			
10.1.9	61937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	UN	86,00	1,00000000	86,000000
						TOTAL: 86,000000
[Material]	00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO SERVIÇO	QUANTIDADE TOTAL
15.2.1	89797	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00011714	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	UN			
15.2.4	86706	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
TOTAL:						1,00000000
[Material]	00011712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN			
15.2.5	104308	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF 08/2022	UN	17,00	1,00000000	17,00000000
TOTAL:						17,00000000
[Material]	00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG			
15.3.1	101500	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2020 PS	UN	1,00	2,25816000	2,25816000
15.3.2	103522	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 90X90 CM (ESPESURA 8 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	17,55	1,81054000	31,59774000
15.3.3	104304	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 140X90 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF 12/2021	M2	713,84	2,05438500	1,466,495192
15.3.4	90191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM, AF 03/2024	M	103,50	0,80862334	83,69251590
15.3.5	90199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM, AF 03/2024	M	69,20	0,80862334	55,95673520
15.3.6	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 100 M ² E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	1,375,81	3,37754000	4,646,17779900
15.3.7	97550	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 100 M ² E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	77,77	3,37754000	262,87125500
15.3.8	90405	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF 03/2024	M2	4,24	3,37754000	14,32076960
15.3.9	101531	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF 12/2020	UN	9,90	0,95104057	9,51648810
TOTAL:						6,563,49745530
[Material]	101106S	Cal hidratada ch-i para argamassas	kg			
15.3.10	504880	Caixa de passagem 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	16,70780000	66,83120000
15.3.11	503304	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	12,75456000	51,01824000
15.3.12	506409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	16,50726000	33,01452000
TOTAL:						150,46364000
[Material]	10441	CAL HIDRATADA	KG			
15.3.13	01980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	1,72000000	1,72000000
15.3.14	01980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,80X 2,10)m	UN	2,00	1,72000000	3,44000000
TOTAL:						5,16000000
[Material]	00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M			
15.3.15	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	79,00	1,05000000	79,89000000
TOTAL:						79,89000000
[Equipamento]	00037752	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN			
15.3.16	151669	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM ² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 03/2020 PS	UN	1,00	0,00000812	0,00000812
TOTAL:						0,00000812
[Equipamento]	00037758	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	UN			
15.3.17	150280	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 (M ³) CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPAUBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE, M3) AF 07/2020	M3	100,00	0,00000000	0,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORFICIENTE DO DISC	QUANTIDADE TOTAL
2.1.1	94302	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF. 08/2023	M3	221,88	0,00000007	0,00000007
TOTAL: 306,00000057						
[Material]	00000660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6135)	UN			
4.1.4	831P1	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM, AF. 03/2024	M	103,50	5,34000000	552,900000
15.3.2	101601	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	9,00	17,85000000	160,650000
TOTAL: 713,340000						
[Material]	00000658	CANAleta DE CONCRETO 9 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN			
4.1.5	95102	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE 120" CM, AF. 03/2024	M	69,20	5,34000000	369,528000
TOTAL: 369,528000						
[Material]	00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG			
4.1.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, LIAO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 P.SA	KG	391,48	0,18521480	72,504185
TOTAL: 72,504185						
[Material]	00011	CANTONEIRA DE ACO DOCE, P/SERRALHERIA, PREÇO DE REVENDEDOR DE 5/8"X1/8" ATE 1.1/2"X1/8"	KG			
12.1.4	15.005.0286-0	DOTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILACAO, CHAVETADO EM CHAPA DE ACO O GALVANIZADO NAS DIVERSAS BITOLAS, CONFORME ABNT NBR 18401, INCLUSIVE SUPORTES PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMINIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	0,02500000	15,900000
TOTAL: 15,900000						
[Encargos Complementares]	112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester com capuz (amarela ou azul)	un			
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armazém, oficina, etc.) af. recursos, telha 4mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	0,00059812	0,005981
1.1.1	S10311	Arca metálica fechada - locação mensal, exatidão mensagem, desmontagem e tela	metros	275,00	0,00004600	0,012650
4.1.3	S10769	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 6cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	129,96	0,00075200	0,009680
2.1.1.4	S11811	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alças, exclusiva ferragens	m2	14,30	0,00180000	0,025830
2.1.1.1	S12028	Porta corta fogo, de abrir, 90 folhas, em chapa de aço galvanizado n°24, batente em chapa n°18, classe B0, isolante em lã mineral incombustível 0x5cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, o fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,00085600	0,002696
2.1.1	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00008000	0,000560
9.1.2	S02183	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	0,00018000	0,070816
13.1	S12482	Tampo bancada em granito branco Siena, 6x2cm	m2	13,42	0,00035500	0,004763
14.1.6	S07359	Lavatório freges de canto (Dreazley, ref. L10117 ou similar) sem cuba, cristão, torneira, válvula cromada, esguila cromada, saca-lixo torneira	un	1,00	0,00076000	0,000760
14.1.2	S12082	Funi Expirgo Hospitalar de aço inox 304 290x300mm e=0,8mm Sem mesa para embutir - Minimax ou similar	un	1,00	0,00008000	0,000080
14.1.8	S00678	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Descamate Eco, ref. 1175 C, DECA ou similar	un	27,00	0,00020000	0,054000
14.1.7	S11747	Torneira para lavatório de mesa, cromada, boca alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00020000	0,000200
14.1.5	S06605	Ducha higiênica com registo, linha Dream, ref. 1684-C87-ACT-CH, da DECA ou similar	un	6,00	0,00010000	0,000600
14.1.9	S10113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=60cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00006000	0,000480
14.1.10	S10110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, diâ 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00006000	0,000480
15.1.10	S12862	Presurizador de 12cm/160w/220v	un	1,00	0,00030000	0,000300
15.1.10	S12862	Presurizador de 12cm/160w/220v	un	1,00	0,00030000	0,000300
15.2.2	S04883	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	4,00	0,00403720	0,016149
15.2.27	S01566	Vedação para saída de vaso sanitário em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	8,00	0,00002200	0,000176
15.2.34	S09780	Joelho 45° de pvc rígido, série R, diâm = 50mm	un	1,00	0,00011200	0,000112
15.2.38	S12846	Caixa de coleta de lavagem - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1,00	0,02704300	0,027043
15.3.1	S00094	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de fundo	un	4,00	0,00185000	0,007400
15.3.2	S00409	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. 12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampo	un	2,00	0,00201782	0,004036
15.3.5	S04080	Rala hidráulica em P.V.C., esp. abacaxi Ø 160mm	un	2,00	0,00020000	0,000400
15.4.1	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa E5	un	5,00	0,00004000	0,000200
15.4.5	S12886	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,00	0,00004000	0,000320
15.4.0	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 36x10 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	0,00004000	0,001480
15.4.2	S11860	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo bancamento com placa autônoma, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00020000	0,000200
15.4.3	S10785	Arco de sobrepôr em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epóxi vermelha,	un	4,00	0,00040000	0,001600

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MATERIAL	VALOR DE 100
15.4.8	S10785	dimensões 75x35x25cm	un	2,00	0,00004000	0,000800
15.4.9	S10884	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/168(NBR 15.434): CÓDIGO SEXT 14(2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	1,00	0,00000400	0,000400
16.1.1	S00925	Bucha com arruela em liga especial zincada pretratada 32mm, d=1 1/4"	un	3,00	0,00000000	0,000000
16.1.10	S00050	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	1,00	0,00012000	0,000120
16.1.17	S12660	Caixa de Passagem de Alumínio para peso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-10 ou similar,	un	29,00	0,00001000	0,002900
16.1.20	S0617	Placa 4"x2" sem furo	un	18,00	0,00001000	0,001800
16.1.23	S12264	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	2,00	0,00040000	0,000800
16.1.32	S00462	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	4,00	0,00012000	0,000480
16.1.40	S10737	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	1,00	0,00080000	0,000800
16.1.41	S00464	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	un	14,00	0,00012000	0,001680
16.1.42	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20KA - 175v	un	3,00	0,00034000	0,001020
16.1.43	S02041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60KA - 275v	un	52,00	0,00000000	0,005200
16.1.44	S13149	Dispositivo DR (residual) 100 A, tipo AC, 30MA	un	28,00	0,00004000	0,001120
16.1.47	S06065	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	1,00	0,00014000	0,000140
16.1.48	S06674	Tala plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar) - Rev 01	un	1,00	0,00014000	0,000140
16.1.49	S06516	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref.: Mapa ou similar)	un	29,00	0,00020000	0,005800
16.1.50	S11606	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1160- 10FB, da KBR ou similar	un	92,00	0,00000000	0,009200
16.1.57	S06662	Sequência ou base da porcelana E27 de tempo, ref. LT-2233, marca Decorlux ou similar	un	25,00	0,00040000	0,010000
16.2.1	S13056	Luminária em las 40V sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	10,00	0,00020000	0,002000
16.2.3	S13070	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 1x 4000K pivô, Avant ou similar	un	6,00	0,00040000	0,002400
16.2.4	S13156	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 36 V - 6000K - G- Light ou similar	un	4,00	0,00006000	0,000240
16.2.5	S12001	Luminária de embutir recôncava para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref: 1140 da marca BOHRA ou similar,	un	1,00	0,00030000	0,000300
16.3.1	S11273	Caixa de equalização em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com terminais, ref: TEL-PC1 ou similar (SPDA)	un	128,00	0,00004400	0,005568
17.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	25,33	0,00018000	0,004560
17.1.7	S12458	Barra roscação hexagonalizada 6 "38" x 3900mm	un	62,00	0,00002000	0,001240
17.1.8	S00721	Fornecimento e instalação de porta sextavada 3/2" (ref. VI 1,55 valemam ou similar)	un	1,00	0,00018000	0,000180
19.6	S08793	Central mantida para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e oxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	4,00	0,00006000	0,000240
19.7	S08792	Central mantida para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e oxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	10,00	0,00005000	0,000500
19.8	S12313	Corrente galvanizada	m	389,78	0,00008000	0,031184
19.9.1	S12043	Linha em aço inox escovado/polido 20 x 20cm - instalado	m	10,00	0,00000000	0,000000
19.9	S02461	Limpaza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m ²			
TOTAL:						0,34683
Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)			un			
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) ref. recursos, telha 4mm, piso em concreto desengraçado	m ²	10,00	0,00179436	0,017944
1.3.1	S13311	Armadão metálico fachada (p - locação mental), exceto montagem, desmontagem e taxa	m ²	275,00	0,00014400	0,039600
4.1.3	S10783	Cebogo em cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m ²	120,00	0,00225600	0,270720
7.1.1.4	S11011	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alizar, exclusive ferragens	m ²	14,39	0,00480000	0,069562
7.2.1.1	S12036	Porta porta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 00, isolante em massa cerâmica incombustível e sem dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020 e fechadura reversível sem chave	m ²	3,15	0,00250800	0,007900
7.3.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	7,00	0,00018000	0,001260
9.1.2	S02180	Regularização de base para revest. do piso com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m ²	393,44	0,00054000	0,212336
13.1	S12482	Tampo bancada em granito branco siena, e=2cm	m ²	13,42	0,00107400	0,014411
14.2.5	S07360	Lavatório: bacia de canto (Decorlux, ref. L-10117 ou similar) com coluna, esgoto cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	un	1,00	0,00210000	0,002100
14.3.2	S13202	Funi Expurgo Hospitalar de aço inox 304 200x300mm e= 0,6mm Sem mesa para embutir - 11mm ou similar	un	22,00	0,00080000	0,017600
14.3.6	S06376	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173.C, DECA ou similar	un	1,00	0,00080000	0,000800
14.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, bica alta, ref.: Flex Plus, 1198 C21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada	un	6,00	0,00030000	0,001800
14.3.8	S06605	Bucha higienica com registro, linha Dream, ref. 1984.C87, ACT. OR, da DECA ou similar	un	8,00	0,00018000	0,001440
14.3.9	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	8,00	0,00018000	0,001440
14.3.10	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1,00	0,00006000	0,000600
15.1.30	S12862	Pressurizador ate 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00080000	0,000800
15.1.30	S12862	Pressurizador ate 12mca/160w/220v	un	1,00	0,00080000	0,000800
15.2.0	S04863	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	0,01202186	0,048087
16.2.27	S01595	Vedação para caixa de vaso sanitário em pvc rígido selecionado, para esgoto primário, diam = 100mm	un	8,00	0,00027600	0,002208
16.2.34	S09789	Jonho 45° de pvc rígido, série R, diam = 50mm	un	1,00	0,00033600	0,000336
16.2.35	S12846	Caixa de coleta de alvegue - CCT 02 (padrão UNIT)	un	1,00	0,03112918	0,031129

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.3.1	S03034	Caixa de passagem em alumínio de tipos maiores esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00516000	0,02064000
15.3.2	S03050	Caixa de passagem em alumínio de tipos maiores esp=12cm, dim.int. 0,60x0,80x1,00m, com Tampa	un	2,00	0,00785348	0,01570696
15.3.3	S04283	Rolo nemático em f. l. tipo abacaxi Ø 100mm	un	2,00	0,00000000	0,00000000
15.4.1	S12689	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" Placa E5	un	3,00	0,00012000	0,00036000
15.4.3	S12688	Placa de sinalização, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" Placa E5	un	8,00	0,00012000	0,00096000
15.4.6	S12884	Placa de sinalização, fotoluminescente, 35x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) da saída de emergência Placa S2	un	57,00	0,00012000	0,00684000
15.4.7	S11890	Luminária de emergência, de sobrepelo, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00050000	0,00050000
15.4.8	S17765	Atelijo de sobrepelo em chapa de aço carbono pintado com tinta a base de epóxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4,00	0,00120000	0,00480000
15.4.9	S12664	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 315/156(NBR 13.434): CÓDIGO S&NT 14-310-ESH "SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL	un	2,00	0,00012000	0,00024000
15.1.1	S09025	Bucha com arruela em lga especial zincada pré-lacada 32mm, de 1/4"	un	1,00	0,00001200	0,00001200
15.1.16	S09030	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizada, embutida	un	3,00	0,00038000	0,00114000
15.1.17	S12690	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Weizel Mod: Cp-300-12 ou similar	un	1,00	0,00030000	0,00030000
15.1.22	S09047	Placa 4x2" com furo	un	28,00	0,00002800	0,00078400
15.1.23	S12984	Placa esq para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00004899	0,00088182
15.1.32	S09452	Disjuntor termomagnético tripolar 83 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00120000	0,00240000
15.1.40	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,00072000	0,00144000
15.1.41	S09454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 55kA	un	1,00	0,00240000	0,00240000
15.1.42	S13150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00036000	0,00504000
15.1.43	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00036000	0,00144000
15.1.44	S13149	Dispositivo DR tripolar 100 A, tipo AG, 30mA	un	3,00	0,00072000	0,00216000
15.1.47	S09895	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref.: Mopa ou similar)	un	22,00	0,00024000	0,00528000
15.1.48	S09894	Tola plana perfurada 50mm para eletroduto metálico (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	28,00	0,00012000	0,00336000
15.1.49	S09893	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref.: Mopa ou similar)	un	1,00	0,00042000	0,00042000
15.1.54	S11060	Luminária de emergência, de sobrepelo, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	29,00	0,00260000	0,07540000
15.1.57	S08062	Socquete ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref. MT-0203, marca Decolux ou similar	un	92,00	0,00018000	0,01656000
15.2.1	S13058	Luminária em led 40W sobrepelo, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00120000	0,03000000
15.2.3	S13070	Luminária plafon de sobrepelo em LED 22,5x22,5 cm, 18w 4000K branco, Avant ou similar	un	10,00	0,00060000	0,00600000
15.2.4	S13158	Luminária plafon (sobrepelo) 40 x 40 x 56 W - 6000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00060000	0,03000000
15.2.5	S13401	Luminária de embudo tipo para lâmpada fluorescente de LED 11W, compacta sistema draw back, modelo ref. 1110 da marca BOMM ou similar	un	6,00	0,00120000	0,00720000
15.3.1	S11070	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x60mm, para embutir com tampa, com 4 terminais, ref. EL-901 ou similar (SP04)	un	1,00	0,00000000	0,00000000
15.3.5	S11432	Cabo de cobre PP Condplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - terminamento a instalação	m	128,00	0,00010200	0,01305600
15.3.7	S10498	Buna rosca de bicromatizada 1/32" x 500mm	un	25,33	0,00048000	0,01216800
15.3.8	S09321	Fornecimento e instalação de peça sustavada 3/8" (ref. el 1.55 valvém ou similar)	un	62,00	0,00008000	0,00504000
15.6	S08733	Central monitor para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e oxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00046000	0,00046000
15.7	S08732	Central monitor para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e oxido nitroso com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00036000	0,00036000
15.8	S12110	Cabo de aço galvanizado	m	4,00	0,00018000	0,00072000
15.9.1	S12043	Seta em aço inox escavado pelo 25 x 30cm - instalado	un	10,00	0,00015000	0,00150000
15.1	S02451	Limpeza/remoção de tintas em pisos e revestimentos	m2	389,78	0,00024000	0,09354720
TOTAL:						1,106513

(Mão de Obra)	00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H			
1.1.10	96458	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF. 03/2024	M2	330,00	0,50035006	166,114288
2.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTAIS TADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES, AF. 03/2024	M	125,00	0,73701265	92,126581
2.5	94534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2024	M2	382,10	0,59799012	228,471826
2.1.1	93423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	283,00	0,18814315	53,244517
3.2.1	92480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2020	M2	292,00	0,34271853	100,074102
3.3.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2020	M2	58,80	0,19030595	11,176978
3.3.8	101903	LAJE PREMOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERRÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (9+4), AF. 11/2020, PA	M2	481,00	0,02071569	9,964437
3.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADEIR, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	6,25	0,17822403	1,111400
3.4.2	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHAOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF. 07/2019	M2	359,41	0,06090731	21,865480
3.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHAOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA	M2	359,41	0,00010435	0,037447

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE AJUSTE	QUANTIDADE
5.1.3	92543	TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	UN	2,00	0,02001441	0,04002882
5.1.15	92595	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30. AF 12/2020	UN	2,00	0,02001441	0,04002882
TOTAL:						712,24489176
[Mão de Obra]			H			
00001214			CARPINTeiro DE ESQUADRIAS (HORISTA)			
7.1.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	12,00	0,77086551	9,250386612
7.1.1.2	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	10,00	0,63179179	6,317917900
5.1.1.15	92595	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,30. AF 12/2020	UN	2,00	0,10807200	0,216144000
TOTAL:						147,88548842
[Mão de Obra]			h			
101214S			Carpinteiro de esquadrias (horista)			
7.1.1.2	511811	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de jiribó, exclusiva ferragens	m2	14,38	2,00000000	28,76000000
TOTAL:						28,76000000
[Mão de Obra]			H			
00001213			CARPINTeiro DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)			
7.1.1.1	100359	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 09/2020 PS	m2	0,00	0,37785211	0,00000000
7.1.1.2	90843	TAPALME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	m2	330,00	0,74476080	245,97186400
7.1	90000	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS, PONTALETAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	m	125,00	0,73432462	91,79057750
0.9	90531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, 6-25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	m2	392,10	1,55171552	608,60755536
5.1.1	90423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m2	253,00	0,06877200	17,40932440
5.1.2	90400	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m2	292,00	1,81672621	529,49405372
5.1.1	90515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO DUPLIO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m2	58,60	1,00070575	58,64065310
5.1.2	101420	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERRAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CHAPA) - (6+4) AF 11/2020 PA	m2	451,00	0,60727269	273,06018471
5.1.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2020	m2	0,25	0,26859012	0,0671475300
5.1.2	100360	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	339,41	0,16212460	54,86023443
5.1.3	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m2	339,41	0,11958704	40,57338996
5.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMAT. AF 08/2022	m2	393,44	0,13162773	51,80457113
5.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMAT. AF 08/2022	m2	163,97	0,13162773	21,61579255
TOTAL:						2.203,1730067
[Mão de Obra]			h			
101213S			Carpinteiro de formas para concreto (horista)			
7.1.2	511703	Batucão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) e ferragens, telha limpa, e o em conserto e desmontado	m2	10,00	1,00000000	10,00000000
10.2.2	504853	Canal de inspeção 0,05 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	1,81332000	7,25328000
10.2.3	512040	Canal de esvazia de fogueira - CCT 02 (padrão DRT)	un	1,00	28,42000000	28,42000000
10.3.1	503234	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m com grelha de ferro	un	4,00	0,66822400	2,67289600
10.3.2	506400	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2,00	0,00907200	0,01814400
TOTAL:						60,06432000
[Mão de Obra]			H			
10498			CARPINTeiro			
7.1.1	01900	ABRIGO PROVISÓRIO COM PAVIMENTO PAVIMENTADO E DEPOSITO	m2	10,00	12,00000000	120,00000000
7.1.2	01200	REFEITÓRIOS	m2	6,00	2,51300000	15,07800000
7.1.1.3	01090	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	un	1,00	6,00000000	6,00000000
7.1.1.6	01980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,60X 2,10)m	un	2,00	6,00000000	12,00000000
TOTAL:						153,07800000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
[Encargos Complementares]		Carrinho de mão, em aço, com capacidade de 45 a 65 l / 100 kg, pneu com câmara	un			
1.1.2	S11709	Barrilete aberto para a coleta da produção (capim, terra, entulho, etc.) e/ou para a coleta de lixo, em concreto dimensionado	m2	10,00	0,00028000	0,00280000
1.1.4	S10311	Andaime metálico tachado com escada metálica, com orelha, desmontagem e fecho	m2	275,00	0,00000000	0,00000000
1.1.3	S10765	Cubo de concreto (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5 cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,95	0,00037600	0,04547900
1.1.1.4	S11011	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alças, exclusão ferragens	m2	14,30	0,00000000	0,00000000
1.1.1.1	S12098	Porta porta-lega, de abrir, 62 folhas, em chapa de aço galvanizado nº 24, patente em chapa nº 16, classe 60, estante em madeira cerâmica incombustível e 5 cm, dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,00038000	0,00119700
1.1.2	S02185	Regularização de base para revestir, de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5 cm	m2	393,44	0,00010000	0,03934400
1.1.1	S10492	Tampo-bancada em granito branco sinha, ex. 2 cm	m2	13,42	0,00022600	0,00303372
1.1.2	S07329	Lavatório louça de cerâm (fiscal-ly, ref. L-10117 ou similar) sem coluna, el. 60 Hz, cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusivo torneira	un	1,00	0,00035300	0,00035300
1.1.2	S10302	Fuor Exauro / Honeclator de aço inox 254 280 x 300 mm de Ø 80 mm Sem mang. para amplex + Mang. ou similar	un	1,00	0,00004000	0,00004000
1.1.3.6	S09878	Torneira de mesa com fechamento automático, linha Decamatic Eco, ref. 1173 C, DECA ou similar	un	22,00	0,00010000	0,00220000
1.1.3.7	S11747	Torneira para lavatório, de mesa, cromada, alta, ref. Flex Plus, 1195 C01, da DECA ou similar, inclusivo furo para instalação em bancada	un	1,00	0,00010000	0,00010000
1.1.1.30	S12882	Pressurizador 12 mca 160 x 220 v	un	1,00	0,00010000	0,00010000
1.1.1.30	S12882	Pressurizador 12 mca 160 x 220 v	un	1,00	0,00010000	0,00010000
1.1.2	S14660	Caixa de insulação 0,62 x 0,60 x 0,60 m	un	4,00	0,00281285	0,01125136
1.1.2.1	S01036	Redução para saída de vapor na parede em PVC rígido soldável, para esgoto primário, diâm. = 100 mm	un	8,00	0,00004600	0,00036800
1.1.2.34	S09789	Josão 45º de PVC rígido, cor R, diâm. = 50 mm	un	1,00	0,00205600	0,00205600
1.1.2.35	S12046	Caixa de coleta de salvego - CC1 02 (padrão DNIT)	un	1,00	0,00120364	0,00120364
1.1.2.1	S07054	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12 m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,50 m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00102723	0,00410892
1.1.2.2	S09439	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 12 cm, dim. int. 0,60 x 0,60 x 1,00 m, sem tampa	un	2,00	0,00142808	0,00285616
1.1.2.3	S04283	Plac. Hamster em HPL, tipo abacaxi Ø 100 mm	un	2,00	0,00010000	0,00020000
1.1.2.1	S12889	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico" - Placa F5	un	5,00	0,00004000	0,00020000
1.1.2.3	S12885	Placa de sinalização, fotoluminescente, em PVC, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	8,00	0,00004000	0,00032000
1.1.2.4	S12894	Placa de sinalização, fotoluminescente, 38 x 16 cm, em PVC, com seta indicat. saída direita (esquerda ou direita) de saída de emergência - Placa S2	un	37,00	0,00004000	0,00147600
1.1.2.7	S11880	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 9h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	1,00	0,00210000	0,00210000
1.1.2.8	S10755	Aberto de sobrepôr em chapa de aço galvanizado com tampa a base de apoio vertical, diâmetros 75x26x26 cm	un	4,00	0,00020000	0,00080000
1.1.2.9	S12864	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CODIGO 14 - 315/158 (NBR 13.431) CODIGO SINT 14/2018 (IES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	un	2,00	0,00004000	0,00008000
1.1.1.1	S09905	Bucha com arruela em liga especial zamak 69 soldado 30 mm, diâ. 1,14"	un	1,00	0,00000000	0,00000000
1.1.1.2	S09950	Caixa de passagem 20x20x12 cm, em chapa de aço galvanizado, emulada	un	3,00	0,00014000	0,00042000
1.1.1.1	S10692	Caixa de passagem de alumínio para piso 30x30x12 cm, da marca Weizen Med. Cp-5000-12 ou similar	un	1,00	0,00006000	0,00006000
1.1.1.2	S09917	Placa 47x71 com furo	un	20,00	0,00001600	0,00032000
1.1.1.3	S12084	Placa cega para caixa de PVC 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	18,00	0,00001600	0,00028800
1.1.1.3	S09452	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00020000	0,00040000
1.1.1.3	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente SAA	un	2,00	0,00012000	0,00024000
1.1.1.4	S09484	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 63 KA	un	1,00	0,00040000	0,00040000
1.1.1.4	S10169	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00000000	0,00000000
1.1.1.4	S09041	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 60kA - 275v	un	4,00	0,00000000	0,00000000
1.1.1.4	S10149	Dispositivo DR tripolar 100 A, tipo AC, 30mA	un	5,00	0,00012000	0,00060000
1.1.1.7	S10955	Suprte vert. lat. 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mopa ou similar)	un	22,00	0,00004000	0,00088000
1.1.1.8	S09674	Tubo plano perfilado 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mopa ou similar) - Rev 01	un	28,00	0,00002000	0,00056000
1.1.1.8	S09318	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mopa ou similar)	un	1,00	0,00007000	0,00007000
1.1.1.8	S11269	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 9h, modelo LLE 1106-10FB, da KBR ou similar	un	29,00	0,00010000	0,00290000
1.1.1.8	S09682	Sequência no local da placa de E27 de lâmpada, ref. LIT-2233, marca Decorlux ou similar	un	92,00	0,00000000	0,00920000
1.1.2.2	S12066	Luminária em led 40W sobrepôr, 120 x 7,2 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00000000	0,00250000
1.1.2.2	S10970	Luminária plafon de sobrepôr em LED 22,5x22,5 cm, 18W 4000K branco, Avant ou similar	un	10,00	0,00010000	0,00100000
1.1.2.4	S10168	Luminária plafon (sobrepôr) 40 x 40 - 30 W - 6000K - G- Light ou similar	un	50,00	0,00010000	0,00500000
1.1.2.5	S12091	Luminária de embutir redonda para lâmpada fluorescente ou LED 11W, compacta sistema drive ball, modelo ref. 1140 da marca BONIN ou similar	un	6,00	0,00020000	0,00120000
1.1.1.4	S11412	Caixa de cabim PP Cordplast 4 x 2,5 mm Ø - fornecimento e instalação	m	128,00	0,00000220	0,00281600
1.1.1.7	S12438	Banco raspado laminado de 38" x 500 mm	un	25,33	0,00000000	0,00253300
1.1.1.5	S10701	Fornecimento e instalação de placa sanitária 38" (ref. V1 155 valemam ou similar)	un	52,00	0,00001000	0,00520000
1.1.4	S09733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00000000	0,00000000
1.1.7	S09732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e gás nitrogênio com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00000000	0,00000000
1.1.1	S09351	Limpeza e troca de tintas em portas e recheamentos	m2	389,78	0,00000000	0,00389780

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE
ENCARGOS COMPLEMENTARES 11284 Caveleto de ferro nº 1 un 1.0.1 S10611 Andaime metálico fechadouro - roscaço manilha, exceto montagem, desmontagem e tela m² 275,00 0,00291600 0,800000 TOTAL: 0,800000						
MATERIAL 108507 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão un 1.0.1 S08732 Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão un 1,00 1,00000000 1,000000 TOTAL: 1,000000						
MATERIAL 108985 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão un 1.0.2 S08733 Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e óxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão un 1,00 1,00000000 1,000000 TOTAL: 1,000000						
MATERIAL 00043090 CENTRO DE MEDICAO AGRUPADA, EM POLICARBONATO / PVC, COM 8 MEDIDORES E PROTECAO GERAL (INCLUI BARRAMENTO, DISJUNTORES E ACESSORIOS DE FIXACAO) (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) UN 1.0.1.00 S02009 QUADRO DE MEDICAO GERAL DE ENERGIA COM 8 METRIDORES E CONSEQUENTE INSTALACAO AR 100V/20 un 1,00 1,00000000 1,000000 TOTAL: 1,000000						
ENCARGOS COMPLEMENTARES 110492 Cesta Basica un 1.0.1 S11702 Barracao atreito para apoio a producao (carpintaria, central de arrumacao, chapa, etc.) e tesouras folha 4mm, piso em concreto desarmado m² 10,00 0,01345770 0,134577 1.0.1 S10911 Anelame e elabo a tornadeira - (tornadeira manual), exceto montagem, desmontagem e tela m² 275,00 0,00108000 0,297000 1.0.1 S10763 Obriga de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, acurados com argamassa de cimento e areia m² 120,00 0,01800000 2,160000 1.0.1.1 S11411 Fôrta em madeira ou ex., tipo veneziano, de crato, com bulões e 2 pregos em cada extremidade m² 14,30 0,00000000 0,143000 1.0.1.1 S12098 Ponta curta foga, de obra - 60 talus, em chapa de aço galvanizado n°14, batente em chapa n°12 classe 90, isolante em manta contendo inseticida estéril e durabilidade tipo helicoidal em aço M10/M20 e fechadura reversível sem chave m² 3,15 0,01020000 0,032130 1.0.1 S13110 Barrão de apoio, reto, fixa, em aço inox, L=50cm, diâmetro 1-1/4", Jackwal ou similar un 7,00 0,00136000 0,009520 1.0.1 S02190 Regulador da base para revestir do peso com arg. traço 1:1, esp. med. a 2,5cm m² 320,44 0,00005000 1,602200 1.0.1 S12480 Laminado em granito branco cado, 2cm m² 13,42 0,00005000 0,006710 1.0.1 S07160 Lavatorio de placa de canto (Decafix), tel. 60x117 ou similar semi-elétrica, grife cromada, unidade completa, exclusiva tomada un 1,00 0,01575000 0,015750 1.0.1.2 S13090 Fund Expurgu Hospitalar de aço inox 304/304L 50mm x 0,8mm Sem mesa para embudo - Minox ou similar un 1,00 0,00100000 0,001000 1.0.1.4 S06170 Termostato mesa controlamento automático, marca Danamata, Esc. ref. 1175 G DECA ou similar un 22,00 0,00400000 0,088000 1.0.1.7 S11747 Termostato lavatorio, de mesa, cromada, bico alto, ref. Fex Plus, 1198 Q21, da DECA ou similar, inclusive furo para instalação em bancada un 1,00 0,00450000 0,004500 1.0.1.8 S06603 Ducha higiênica com registro, Fina Drogam, ref. 1044, C&T GR, da DECA ou similar un 0,00 0,00225000 0,000000 1.0.1.8 S13113 Barrão de apoio, reto, fixa, em aço inox, L=50cm, diâmetro 1-1/4", Jackwal ou similar un 8,00 0,00136000 0,010880 1.0.1.8 S10410 Barrão de apoio, reto, fixa, em aço inox, L=50cm, diâmetro 1-1/4", Jackwal ou similar un 8,00 0,00136000 0,010880 1.0.1.8 S10360 Freio regulador de 10cm 10x10x20mm un 1,00 0,00075000 0,000750 1.0.1.8 S10360 Freio regulador de 10cm 10x10x20mm un 1,00 0,00075000 0,000750 1.0.1.2 S03400 Caixa de inspeção 60x60x60x60 un 4,00 0,00103000 0,004120 1.0.1.2 S03400 Caixa de inspeção 60x60x60x60 un 8,00 0,00207000 0,016560 1.0.1.4 S03100 Canho 45º de polípropileno série R, diam = 50mm un 1,00 0,00252000 0,002520 1.0.1.8 S12540 Caixa de coleta de sangue - GLT 60 (padrão DIAT) un 1,00 0,00440000 0,004400 1.0.1.8 S03134 Caixa de passagem em alvenaria de tipos mudos esp = 0,10m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro un 4,00 0,01184770 0,047390 1.0.1.8 S04100 Caixa de passagem em alvenaria de tipos mudos esp=12cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem Tampa un 2,00 0,00890000 0,017800 1.0.1.8 S04200 Roda barba de aço com P.T. 1 por lado de 100mm un 2,00 0,00450000 0,009000 1.0.1.1 S12880 Placa de sinalização, fotocromatizante, em pvc, com logotipo "Cuidado com o choque elétrico" un 5,00 0,00000000 0,000000 1.0.1.1 S12600 Placa de sinalização, fotocromatizante, em pvc, com logotipo "Fim do mundo perigoso" un 5,00 0,00000000 0,000000 1.0.1.1 S12600 Placa de sinalização, fotocromatizante, em pvc, com logotipo "Fim do mundo perigoso" un 37,00 0,00000000 0,000000 1.0.1.2 S11800 Luminária de emergência, de sempre, tipo bancamento com lâmpada autônoma, com diagrama de Sel, modelo CLE 110W 1DFB, da KBR ou similar un 1,00 0,00450000 0,004500 1.0.1.8 S10755 Almofa de proteção em chapa de aço carbonílica pedrada com pintura a base de epoxi vermelha, dimensão 1,75x3x1,25m un 4,00 0,00000000 0,000000 1.0.1.1 S12880 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CÓDIGO 14 - 316/158 (NBR 13434); CÓDIGO SGNF 14010-ES (SAÍDA DE EMERGÊNCIA) - SETA VERTICAL un 2,00 0,00000000 0,000000 1.0.1.1 S03025 Caixa de passagem em lq especial Zetapak p/afundado 32mm, diâmetro 1-1/4" un 1,00 0,00000000 0,000000 1.0.1.2 S03025 Caixa de passagem 150x20x12cm, em chapa de aço galvanizado, em bucha un 3,00 0,00000000 0,000000						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INSUMO	QUANTIDADE TOTAL
16.1.12	S10260	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Vietze Mod. GP-3043-12 ou similar	un	1,00	0,00000000	0,00000000
16.1.22	S00617	Placa 4"x2" com furo	un	28,00	0,00000000	0,00000000
16.1.23	S10264	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	16,00	0,00000000	0,00000000
16.1.30	S00452	Disjuntor termomagnético bipolar 83 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00000000	0,00000000
16.1.40	S10237	Disjuntor termomagnético bipolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	un	2,00	0,00000000	0,00000000
16.1.41	S00454	Disjuntor termomagnético bipolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 6kA	un	1,00	0,01800000	0,01800000
16.1.42	S10150	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	14,00	0,00270000	0,03780000
16.1.43	S00441	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 10kA - 275v	un	4,00	0,00270000	0,01080000
16.1.44	S10149	Dispositivo DIF tetrapolar 100 A, tipo AC, 50mA	un	3,00	0,00440000	0,01320000
16.1.47	S10065	Suporte vertical 100 x 70 mm para fixação de eletrodos metálicos (ref. Mapa ou similar)	un	22,00	0,00180000	0,03960000
16.1.48	S00624	Tala plana perfurada 60mm para eletrocabos metálicos (ref. Mapa ou similar) - Rev 01	un	26,00	0,00050000	0,01300000
16.1.49	S00618	Terminal 100 x 60 mm para eletrocabos metálicos (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00315000	0,00315000
16.1.58	S11590	Luminária de emergência de cobertura, tipo balizamento com bico autônomo, com autonomia de 90 minutos, L/E 1150-1015, da KBR ou similar	un	29,00	0,00150000	0,15000000
16.1.61	S10162	Suspenso de bocal de porcelana E27 de tempo, ref. MT-2235, marca Diverlux ou similar	un	62,00	0,00126000	0,12600000
16.1.62	S13158	Luminária em led 40W e bocal 120 x 72 cm, 6500K branco frio, com difusor de proteção	un	25,00	0,00000000	0,25000000
16.1.63	S10170	Luminária plafon de 400W em LED 72,5x22,5 cm, 18x 4000K, branco, Avant ou similar	un	10,00	0,00450000	0,04500000
16.1.64	S13159	Luminária plafon (cobertura) 40 x 40 x 16 cm - 6000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00450000	0,22500000
16.1.65	S12041	Luminária de arêmbite redonda para lâmpada fluorescente de LED 11W, compacta sistema dicro, esq, modelo ref. 1140 da marca BOLLINI ou similar.	un	6,00	0,00000000	0,06000000
16.1.66	S11079	Caixa de equalização em aço 200x200x80mm, para embutir com tampa, com terminais, ref. TEL-001 ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00075000	0,00075000
16.1.68	S11412	Cabo de cobre PP Coroplast 4 x 2,5 mm ² , 450/750v - fornecimento e instalação	m	128,00	0,00000000	0,12800000
16.1.69	S12498	Bata rosca de bituminizada 36" x 3000mm	un	25,53	0,00360000	0,09190800
16.1.70	S00121	Fornecimento e instalação de placa revestida 36" (ref. v1.55 valmash ou similar)	un	62,00	0,00048000	0,02976000
16.1.71	S08733	Central manifold para cilindros 2 x 2 para oxigênio, ar comprimido e oxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00300000	0,00300000
16.1.72	S08732	Central manifold para cilindros 1 x 1 para oxigênio, ar comprimido e oxido nítrico com serpentina e sem válvula de alta pressão	un	1,00	0,00270000	0,00270000
16.1.73	S10113	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00135000	0,00540000
16.1.74	S10115	Leira em aço inox escovado perfilado 20 x 20mm - instalada	un	10,00	0,00112500	0,01125000
16.1.75	S02451	Linhas de drenagem de telas em pilas e revestimentos	m ²	389,78	0,00180000	0,70160400
TOTAL:						8,2988437

[Material]	10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2			
1.1.4	00000	REFEITÓRIOS	1/2	0.00	1,86290000	11,17740000
					TOTAL:	11,17740000

[Material]	10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2			
1.1.1	00000	ABRIGO PROVISÓRIO DE PAVIMENTO, ALÇAMENTO E DEPÓSITO	1/2	10.00	1.00000000	10.00000000
					TOTAL:	10.00000000

[Material]	07231	CHAPA DE AÇO CARBONO, GALVANIZADA, PARA USOS GERAIS, TAMANHOPADRAO, PREÇO DE REVENDEDOR, COM ESPESURA DE 1,25MM	KG
17.1.6	15.005.0030.0	GUOTO PARA EXAUSTÃO DE AR/VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NAS DIVERSAS BOTOAS, CONFORME ABNT NBR 16401 INCLUSIVE SUPORTES, PARAFUSOS, CHAVETAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG
			636,00
			1,0000000
			636,000000
TOTAL:			636,000000

[Material]	00001334	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 5/8" (15,88 MM) 124,49 KG/M2	KG			
5.1.1	100770	ESTRUTURA TRILICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARA USADAS EM USOS PERIFÉRICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020 FSA	KG	381,48	6.07443820	29,139969
TOTAL:						29,139969

[Material]	10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM, ALVEOLAR CRISTAL	M2			
17.1.2	00000	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP. 6mm	1/2	31.90	1,059,000.00	33,180,000.00
					TOTAL:	33,180,000.00

[Material]	00001358	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2
17.1.1	00423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETÂNGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	1/2
17.1.1	00423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	1/2

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO ÍNDICE	QUANTIDADE TOTAL
53.1	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, REFORÇO EMP. Q. 07, CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA REINFORADA E UTILIZAÇÕES: A= 0,02000	m2	58,00	0,00000000	58,000000
53.1.15	92515	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERRADOS, TACOIS, FUNDO COM BRITA, DURENSES, ALTERNAS, GOKOJUKU 100 A, 120000	un	2,00	0,00000000	2,000000
ENCARGOS COMPLEMENTARES 110579 Chave de fenda chata 30 cm un						100,0045200
53.1	S12303	Bancada aberta para apoio a produção (carpintaria), central de furação, sistema de fechadura, folha de metal, piso em concreto de 10 cm	m2	10,00	0,00000000	10,000000
53.1.1	S12303	Faixa em madeira de lei, tipo compensada, de 2 cm, com balancetes e furos de alvar, exclusão ferragem	m2	14,30	0,00000000	14,300000
53.1.20	S12303	Pressurizador de 12 mca/1000/220V	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.21	S12303	Pressurizador de 12 mca/1000/220V	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.22	S12303	Caixa de passagem 0,00 x 0,00 x 0,00 m	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.23	S12303	Caixa de passagem de 100 x 100 x 100 mm	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.24	S12303	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. x 0,12 m, dim. int. x 0,50 x 0,50 x 0,40 m, com grilha de ferro	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.25	S12303	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. 12 cm, dim. int. x 0,50 x 0,50 x 0,40 m, com grilha	un	0,00	0,00000000	0,000000
53.1.26	S12303	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 2h, modelo LLE 1100-10FB, 20 KBA ou similar	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.27	S12303	Bucha com arruela em lga especial zamak polietileno 32 mm, di=1,147"	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.28	S12303	Caixa de passagem 20x20x12 cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	3,00	0,00000000	3,000000
53.1.29	S12303	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12 cm, da marca Vitzel Mod. Qp-3030-12 ou similar	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.30	S12303	Disjuntor termomagnético bipolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	2,00	0,00000000	2,000000
53.1.31	S12303	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	2,00	0,00000000	2,000000
53.1.32	S12303	Disjuntor termomagnético tripolar 100 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 5KA	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.33	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 175V	un	14,00	0,00000000	14,000000
53.1.34	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 275V	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.35	S12303	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00000000	3,000000
53.1.36	S12303	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	21,00	0,00000000	21,000000
53.1.37	S12303	Tubo para perfuração 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - 16x 01	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.38	S12303	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.39	S12303	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 2h, modelo LLE 1100-10FB, 20 KBA ou similar	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.40	S12303	Sigete na local de percussão E27 de 100 W, ref. E27-100W, marca Decolux ou similar	un	62,00	0,00000000	62,000000
53.1.41	S12303	Luminária em led 30W, 100 W, 120 x 72 cm, 8000K branco frio, com difusor de proteção	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.42	S12303	Luminária plafon de sobrepôr em LED 20 W, 22,5 cm, 18W 4000K, 1 volt, Avant ou similar	un	10,00	0,00000000	10,000000
53.1.43	S12303	Luminária plafon (sobrepôr) 41 x 40 - 50 W - 8000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00000000	50,000000
53.1.44	S12303	Luminária de emergência para lâmpada fluorescente em LED 11W, compacta sem base e base, modelo ref. 1140 da marca BOMBI ou similar	un	6,00	0,00000000	6,000000
53.1.45	S12303	Caixa de equidistância 100 x 100 x 100 mm, para embutir com tampa, com furos de 100 x 100 mm ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.46	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 175V	un	14,00	0,00000000	14,000000
53.1.47	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 275V	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.48	S12303	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00000000	3,000000
53.1.49	S12303	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	21,00	0,00000000	21,000000
53.1.50	S12303	Tubo para perfuração 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - 16x 01	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.51	S12303	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.52	S12303	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 2h, modelo LLE 1100-10FB, 20 KBA ou similar	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.53	S12303	Sigete na local de percussão E27 de 100 W, ref. E27-100W, marca Decolux ou similar	un	62,00	0,00000000	62,000000
53.1.54	S12303	Luminária em led 30W, 100 W, 120 x 72 cm, 8000K branco frio, com difusor de proteção	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.55	S12303	Luminária plafon de sobrepôr em LED 20 W, 22,5 cm, 18W 4000K, 1 volt, Avant ou similar	un	10,00	0,00000000	10,000000
53.1.56	S12303	Luminária plafon (sobrepôr) 41 x 40 - 50 W - 8000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00000000	50,000000
53.1.57	S12303	Luminária de emergência para lâmpada fluorescente em LED 11W, compacta sem base e base, modelo ref. 1140 da marca BOMBI ou similar	un	6,00	0,00000000	6,000000
53.1.58	S12303	Caixa de equidistância 100 x 100 x 100 mm, para embutir com tampa, com furos de 100 x 100 mm ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.59	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 175V	un	14,00	0,00000000	14,000000
53.1.60	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 275V	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.61	S12303	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00000000	3,000000
53.1.62	S12303	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	21,00	0,00000000	21,000000
53.1.63	S12303	Tubo para perfuração 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - 16x 01	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.64	S12303	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.65	S12303	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 2h, modelo LLE 1100-10FB, 20 KBA ou similar	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.66	S12303	Sigete na local de percussão E27 de 100 W, ref. E27-100W, marca Decolux ou similar	un	62,00	0,00000000	62,000000
53.1.67	S12303	Luminária em led 30W, 100 W, 120 x 72 cm, 8000K branco frio, com difusor de proteção	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.68	S12303	Luminária plafon de sobrepôr em LED 20 W, 22,5 cm, 18W 4000K, 1 volt, Avant ou similar	un	10,00	0,00000000	10,000000
53.1.69	S12303	Luminária plafon (sobrepôr) 41 x 40 - 50 W - 8000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00000000	50,000000
53.1.70	S12303	Luminária de emergência para lâmpada fluorescente em LED 11W, compacta sem base e base, modelo ref. 1140 da marca BOMBI ou similar	un	6,00	0,00000000	6,000000
53.1.71	S12303	Caixa de equidistância 100 x 100 x 100 mm, para embutir com tampa, com furos de 100 x 100 mm ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.72	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 175V	un	14,00	0,00000000	14,000000
53.1.73	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 275V	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.74	S12303	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00000000	3,000000
53.1.75	S12303	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	21,00	0,00000000	21,000000
53.1.76	S12303	Tubo para perfuração 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - 16x 01	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.77	S12303	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.78	S12303	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 2h, modelo LLE 1100-10FB, 20 KBA ou similar	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.79	S12303	Sigete na local de percussão E27 de 100 W, ref. E27-100W, marca Decolux ou similar	un	62,00	0,00000000	62,000000
53.1.80	S12303	Luminária em led 30W, 100 W, 120 x 72 cm, 8000K branco frio, com difusor de proteção	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.81	S12303	Luminária plafon de sobrepôr em LED 20 W, 22,5 cm, 18W 4000K, 1 volt, Avant ou similar	un	10,00	0,00000000	10,000000
53.1.82	S12303	Luminária plafon (sobrepôr) 41 x 40 - 50 W - 8000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00000000	50,000000
53.1.83	S12303	Luminária de emergência para lâmpada fluorescente em LED 11W, compacta sem base e base, modelo ref. 1140 da marca BOMBI ou similar	un	6,00	0,00000000	6,000000
53.1.84	S12303	Caixa de equidistância 100 x 100 x 100 mm, para embutir com tampa, com furos de 100 x 100 mm ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.85	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 175V	un	14,00	0,00000000	14,000000
53.1.86	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 275V	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.87	S12303	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00000000	3,000000
53.1.88	S12303	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	21,00	0,00000000	21,000000
53.1.89	S12303	Tubo para perfuração 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - 16x 01	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.90	S12303	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.91	S12303	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 2h, modelo LLE 1100-10FB, 20 KBA ou similar	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.92	S12303	Sigete na local de percussão E27 de 100 W, ref. E27-100W, marca Decolux ou similar	un	62,00	0,00000000	62,000000
53.1.93	S12303	Luminária em led 30W, 100 W, 120 x 72 cm, 8000K branco frio, com difusor de proteção	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.94	S12303	Luminária plafon de sobrepôr em LED 20 W, 22,5 cm, 18W 4000K, 1 volt, Avant ou similar	un	10,00	0,00000000	10,000000
53.1.95	S12303	Luminária plafon (sobrepôr) 41 x 40 - 50 W - 8000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00000000	50,000000
53.1.96	S12303	Luminária de emergência para lâmpada fluorescente em LED 11W, compacta sem base e base, modelo ref. 1140 da marca BOMBI ou similar	un	6,00	0,00000000	6,000000
53.1.97	S12303	Caixa de equidistância 100 x 100 x 100 mm, para embutir com tampa, com furos de 100 x 100 mm ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.98	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 175V	un	14,00	0,00000000	14,000000
53.1.99	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 275V	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.100	S12303	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00000000	3,000000
53.1.101	S12303	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	21,00	0,00000000	21,000000
53.1.102	S12303	Tubo para perfuração 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - 16x 01	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.103	S12303	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.104	S12303	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 2h, modelo LLE 1100-10FB, 20 KBA ou similar	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.105	S12303	Sigete na local de percussão E27 de 100 W, ref. E27-100W, marca Decolux ou similar	un	62,00	0,00000000	62,000000
53.1.106	S12303	Luminária em led 30W, 100 W, 120 x 72 cm, 8000K branco frio, com difusor de proteção	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.107	S12303	Luminária plafon de sobrepôr em LED 20 W, 22,5 cm, 18W 4000K, 1 volt, Avant ou similar	un	10,00	0,00000000	10,000000
53.1.108	S12303	Luminária plafon (sobrepôr) 41 x 40 - 50 W - 8000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00000000	50,000000
53.1.109	S12303	Luminária de emergência para lâmpada fluorescente em LED 11W, compacta sem base e base, modelo ref. 1140 da marca BOMBI ou similar	un	6,00	0,00000000	6,000000
53.1.110	S12303	Caixa de equidistância 100 x 100 x 100 mm, para embutir com tampa, com furos de 100 x 100 mm ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.111	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 175V	un	14,00	0,00000000	14,000000
53.1.112	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 275V	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.113	S12303	Dispositivo DR tetrapolar 100 A, tipo AC, 30MA	un	3,00	0,00000000	3,000000
53.1.114	S12303	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	21,00	0,00000000	21,000000
53.1.115	S12303	Tubo para perfuração 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar) - 16x 01	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.116	S12303	Terminal 100 x 50 mm para eletroduto metálico (ref. Mapa ou similar)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.117	S12303	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com placa autônoma, com autonomia de 2h, modelo LLE 1100-10FB, 20 KBA ou similar	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.118	S12303	Sigete na local de percussão E27 de 100 W, ref. E27-100W, marca Decolux ou similar	un	62,00	0,00000000	62,000000
53.1.119	S12303	Luminária em led 30W, 100 W, 120 x 72 cm, 8000K branco frio, com difusor de proteção	un	20,00	0,00000000	20,000000
53.1.120	S12303	Luminária plafon de sobrepôr em LED 20 W, 22,5 cm, 18W 4000K, 1 volt, Avant ou similar	un	10,00	0,00000000	10,000000
53.1.121	S12303	Luminária plafon (sobrepôr) 41 x 40 - 50 W - 8000K - G+ Light ou similar	un	50,00	0,00000000	50,000000
53.1.122	S12303	Luminária de emergência para lâmpada fluorescente em LED 11W, compacta sem base e base, modelo ref. 1140 da marca BOMBI ou similar	un	6,00	0,00000000	6,000000
53.1.123	S12303	Caixa de equidistância 100 x 100 x 100 mm, para embutir com tampa, com furos de 100 x 100 mm ou similar (SPDA)	un	1,00	0,00000000	1,000000
53.1.124	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 175V	un	14,00	0,00000000	14,000000
53.1.125	S12303	Dispositivo de proteção contra raios de tensão DPS 20KA - 275V	un	4,00	0,00000000	4,000000
53.1.126	S12303	Dispositivo DR tetrap				

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE TOTAL
10.1.1.7	S10002	Sociedade ou bocal de porcelana E27 de tempo, ref. M1-2231, marca Decolux ou similar	un	02,00	0,00001500	0,00030000
10.1.2	S10050	Luminária em led 40W sobrepôs, 120 x 7,2 cm, 6600K, branco fixo, com difusor de proteção	un	25,00	0,00010000	0,00250000
10.1.3	S10070	Luminária plafon de sobrepôs 4m, LED 220x225 cm, 16w, 4000K, branco, A vent ou similar	un	10,00	0,00005000	0,00050000
10.1.4	S10100	Luminária plafon (sobrepôs) 40 x 40 x 100 mm, 0,00004 x 0,00004 ou similar	un	65,00	0,00005000	0,00325000
10.1.5	S10001	Luminária de embutir japonês para lâmpada fluorescente ou LED 15W, umiposta, norma gram back, modelo ref. 1140 da marca BOMIL ou similar	un	6,00	0,00005000	0,00030000
10.3.1	S11070	Caixa de equipotencialização min. 200x200x60mm, para conexão com terra, com 9 terminais, ref. TE-091 ou similar (SFOA)	un	1,00	0,00015000	0,00015000
11.1.5	S11412	Cabo de cobre PP Coreplast 4 x 2,5 mm2, 450/750V - fornecimento e instalação	m	125,00	0,00001100	0,00136250
11.1.7	S10498	Barras rosca de biometalizada 3/8" x 3000mm	un	25,33	0,00004000	0,00101329
11.1.8	S00021	Fornecimento e instalação de placa sextavada 3/8" (ref. VI 1.45, valmetim ou similar)	un	52,00	0,00000500	0,00260000
				TOTAL:		0,01412720
[Energia e Equipamentos]			un			
11.1	S10011	Armadilha metálica fechadora - (baciação interna) - modelo montagem, desmontagem e teste	un	275,00	0,00001000	0,00275000
				TOTAL:		0,00410000
[Material]			UN			
10.1.1	00011977	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN			
10.1.1	100070	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, RECLUSOS PONTIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020 - PSA	KG	301,48	0,01000840	0,00301480
				TOTAL:		0,00301480
[Material]			UN			
11.1.1	00011976	CHUMBADOR DE AÇO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN			
11.1.1	000000	SUPORTE PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 50 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA AF. 00/2020	m	18,00	1,78570000	32,14200000
11.1.1	100047	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/L, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2021 - PE	UN	19,00	0,00000000	114,00000000
				TOTAL:		146,14200000
[Material]			UN			
11.1.1	00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN			
11.1.1	100000	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2,00	1,00000000	2,00000000
				TOTAL:		2,00000000
[Material]			KG			
10.1	00149	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32, EM SACO DE 50KG, CONFORME ABNT NBR 16697	KG			
10.2	15.018.0020-A	CAIXA DE PASSAGEM DE EMBUTIR EM AÇO COM TAMPA PARAFUSADA, 200x200x100 - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	4,00	1,30220000	5,20880000
				TOTAL:		5,20880000
[Material]			KG			
11.1.7	101000	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF. 04/2020 - PS	UN	1,00	0,00000000	0,00000000
11.1.9	00459	TAPUME COM TELHA METÁLICA AF. 03/2024	m2	350,00	1,03547300	362,41555000
11.1	00150	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GARANTO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M E UTILIZAÇÕES AF. 03/2024	m	125,00	0,07572000	9,46500000
11.1	100000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m2	12,85	2,00004400	25,71475000
11.1	100000	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X30 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m2	713,84	2,51114800	1,793,788880
11.1	00191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM AF. 03/2024	m	103,50	14,48895155	1,499,600450
11.1	00190	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESURA DE 120 CM AF. 03/2024	m	66,20	14,48895155	1,000,0354470
11.1.1	00044	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	12,00	10,77000800	129,24009600
11.1.2	00043	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADILHAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	10,00	10,77000800	107,70008000
11.1	00005	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 40CL AF. 10/2022	m2	1,453,38	1,57801300	2,283,450500
11.1	101255	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 E > 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	1,375,51	3,79906400	5,225,883000
11.1	00353	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2 E > 10MM, COM TALISCAS. AF. 03/2024	m2	77,77	3,79906400	295,501400

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MATERIAL	QUANTIDADE TOTAL
10.1.2	80402	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS, AF. 032004	m2	4,24	0,0008400	3,5616
10.1.3	80403	CONTRE TOIAGADO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5,45 EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA (BETA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 050001	m2	0,00	0,0000000	0,0000
10.1.4	80404	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 000000	un	280,00	0,0000000	280,0000
10.1.4	80508	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 000000	un	5,00	0,0000000	5,0000
10.1.5	80509	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS DIÁMETROS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30X0,30X0,3 M, AF. 102000	un	3,00	22,51433730	67,54301190
10.1.6	101801	CAIXA COM ABRE LHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 120000	un	0,00	100,30450001	1,00304500
10.1	80405	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 000000	un	28,00	0,0000000	28,0000
TOTAL:						14.284.96631751

[Material]	1013795	Cimento portland composto cp ii-32	kg			
4.1.3	S10785	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	1,47000000	176,400000
7.1.1.4	S11011	Faixa em madeira de eucalipto veneziana, de corredi, com batentes e 2 pregos de algar, exclusiva ferragens	m2	14,30	3,30000000	47,1870000
10.1.1	S12098	Ferragem para laje, de aço, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em massa queimada incombustível e 5cm de reboco tipo helicoidal em aço 1010/020, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	4,60000000	14,6000000
10.1.2	S12100	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	7,50000000	2,950,776000
10.1.3	S10105	Ferragem para laje, de aço, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em massa queimada incombustível e 5cm de reboco tipo helicoidal em aço 1010/020, e fechadura reversível sem chave	m2	393,44	10,00000000	3,934,400000
10.1.4	S11230	Ferragem para laje, de aço, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em massa queimada incombustível e 5cm de reboco tipo helicoidal em aço 1010/020, e fechadura reversível sem chave	m2	263,64	3,00000000	790,920000
10.1.5	S04888	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4,00	64,96191000	259,8476400
10.1.6	S00054	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	38,43800000	153,7520000
10.1.7	S00009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro	un	2,00	60,82280000	121,6456000
TOTAL:						8.422.1572800

[Material]	10805	CIMENTO PORTLAND	KG			
1.1.1	05002	ABRIGO PROVISÓRIO EM PAVIMENTO PISOAMENTO E DEPOSITO	m2	10,00	20,18000000	201,800000
1.1.4	01000	RELETORIOS	m2	8,00	10,80077200	86,40617600
3.1.4	01074	CONCRETO PAVIM. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SFRANSF)	m3	18,00	300,00000000	5,400,000000
3.1.5	01074	CONCRETO PAVIM. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SFRANSF)	m3	10,10	300,00000000	3,030,000000
3.1.6	01074	CONCRETO PAVIM. FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SFRANSF)	m3	32,80	300,00000000	9,840,000000
11.1.4	01080	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	UN	1,00	1,00000000	1,000000
11.1.6	01082	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10m)	UN	2,00	1,00000000	2,000000
TOTAL:						32.605.9886320

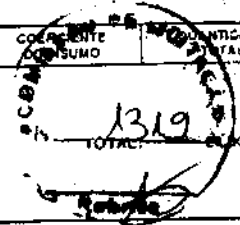
[Material]	111639	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	un			
1.1.1	S10785	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	11,12000000	1.345,0752000
					TOTAL:	1.345,0752000

Encargos Complementares]		104722	Colher de pedreiro	un			
4.1.2	S11704	Barrado de ferro para apoio a produção (carpintaria, central de produção, oficina, etc.) e ferragens	m2	10,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
1.1.1	S10785	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120,00	0,00000000	0,00000000	0,00000000
7.1.1.4	S11011	Faixa em madeira de eucalipto veneziana, de corredi, com batentes e 2 pregos de algar, exclusiva ferragens	m2	14,30	0,00000000	0,00000000	0,00000000
10.1.1	S12098	Ferragem para laje, de aço, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em massa queimada incombustível e 5cm de reboco tipo helicoidal em aço 1010/020, e fechadura reversível sem chave	m2	3,15	0,00000000	0,00000000	0,00000000
7.1.1	S13110	Barrado de apoio, tubo, fca, em aço inox, E=400m, d=1,147, lacovado ou similar	un	7,00	0,00012000	0,00084000	0,00084000
8.1.2	S10785	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	393,44	0,00018000	0,00070819	0,00070819
10.1	S12400	Ferragem para laje em concreto armado, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº18, classe 90, isolante em massa queimada incombustível e 5cm de reboco tipo helicoidal em aço 1010/020, e fechadura reversível sem chave	m2	13,42	0,00020000	0,00026906	0,00026906
10.1.5	S10113	Barrado de apoio, tubo, fca, em aço inox, E=400m, d=1,147, lacovado ou similar	un	8,00	0,00012000	0,00096000	0,00096000
11.1.6	S13110	Barrado de apoio, tubo, fca, em aço inox, E=400m, d=1,147, lacovado ou similar	un	8,00	0,00012000	0,00096000	0,00096000
10.1.5	S10113	Barrado de apoio, tubo, fca, em aço inox, E=400m, d=1,147, lacovado ou similar	un	4,00	0,00015000	0,00060000	0,00060000
10.1.6	S10054	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	1,00	0,00011194	0,00011194	0,00011194
10.1.7	S10009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00012281	0,00049124	0,00049124
10.1.8	S10785	Abriço de apoio em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x25x25cm	un	4,00	0,00040000	0,00160000	0,00160000
10.9	S12613	Corrente galvanizada	m	4,00	0,00013000	0,00052000	0,00052000
20.1.1	S12043	Faixa em aço inox, encavilhada de 20 x 20mm, instalada	un	10,00	0,00010000	0,00100000	0,00100000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO INDICADOR	QUANTIDADE TOTAL
[Equipamento]		COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSÃO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN			
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 15 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 09/2007	m2	0,25	0,00000000	0,00000025
						TOTAL: 0,00003673
[Equipamento]		COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN			
3.4	07001	CASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PIEDRA BRITADA N.º 1 E PEDRA BATIDA N.º 1), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM, AF 01/2024	m2	36,19	0,00000033	0,00000033
3.4.1	07103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 20 CM, FCK = 15 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF 09/2007	m2	0,25	0,00000003	0,00000003
						TOTAL: 0,00003281
[Equipamento]		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN			
3.4	07002	REATERRO NATURAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF 09/2023	m3	221,80	0,00000036	0,00000036
3.4.1.1	07005	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIGLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 600 X 600 X 100, AF 10/2020	un	0,00	0,00000001	0,00000001
3.4.1.2	031801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 600 X 600 X 100, AF 10/2020	un	0,00	0,00000001	0,00000001
3.4.1.3	05111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIÉTERFENO, DIÂMETRO INTERNO: 0,75, AF 10/2020	un	0,00	0,00000020	0,00000020
						TOTAL: 0,00000038
[Material]		Compensado resinado 12mm - Madeirito ou similar	m2			
3.4.1.1	07005	CAIXA DE INSPEÇÃO 600 X 600 X 100 mm	un	4,00	0,04350000	0,17400000
3.4.1.1	07005	CAIXA DE PASSAGEM em alvenaria de tijolos maciços esp. = 9,10 cm, dim. int. = 650 x 650 x 9,6 cm, com grelha de ferro	un	4,00	0,22200000	0,88800000
						TOTAL: 3,46200000
[Equipamento]		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 189 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 83 CV	UN			
3.1.1	10972	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MAG DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORMELOSAMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020, PSA	KG	361,46	0,00000104	0,00000104
						TOTAL: 0,00000104
[Material]		Concreto usinado bombeável b0-b1 fck=15mpa	m3			
3.1.1	01123	Barragem de concreto para apoio à produção (carpintaria, central de arrastão, etc.) e/ou estruturas, talha de 100 mm, piso em concreto desarmado	m2	10,00	0,07000000	0,70000000
						TOTAL: 0,70000000
[Material]		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3			
3.1.1	04995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF 06/2022	m2	393,44	0,09550000	37,508400
3.1.1.1	04995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO BOMBEADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO, AF 06/2022	m2	163,97	0,09550000	15,640440
						TOTAL: 53,148840
[Material]		Concreto usinado bombeável, classe de resistência c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (nbr 8953)	m3			
3.1.1.1	04995	CAIXA DE INSPEÇÃO DE ALUMÍNIO - C20 (padrão DN1)	un	1,00	0,14000000	0,14000000
						TOTAL: 0,14000000
[Material]		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3			
3.1.1	101604	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPRIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO + LAJE) = (R+T) AF 11/2020, PA	m2	181,60	0,06268220	11,384400
						TOTAL: 11,384400
[Material]		CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	M3			

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO MATERIAL	
1.12	94557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE CONCRETO OU ARGALHAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 03/2024	M3	63,90	0,5710000	36,507000
1.13	97903	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 03/2024	M3	8,25	0,5710000	4,710750
[Material]	10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPA	M3			
1.14	02902	TAPPO DE AÇO INOX 17 BANCALAS	M2	7,14	0,0500000	0,357000
					TOTAL:	0,57120000
[Material]	00038007	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 28 MM X 1", PARA AGUA QUENTE	UN			
1.15	98048	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM CPVC 1/2" 28 MM (1") PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVO - DROVETRO) AF 03/2024	UN	1,00	2,0000000	2,00000000
					TOTAL:	2,00000000
[Material]	00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ			
1.16	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO L = 6 MM, COM RECORRIMENTO LATERAL DE 14 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 03/2019	M2	369,41	1,2700000	459,150700
1.17	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL L = 6 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF 03/2019	M	24,55	4,2000000	103,110000
					TOTAL:	559,56070000
[Material]	101607S	Conjunto arruelas de vedação 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metálica e uma arruela pvc - conicas)	cj			
1.18	511703	Barracão aberto para apoio a produção (carpintaria, pintura de proteção, oficina, etc.) e ferramentas, telha 3mm, piso em concreto desmontado	m2	14,00	1,4200000	19,880000
					TOTAL:	14,20000000
[Material]	10860	CORDEL DETONANTE	M			
1.19	03274	CONCRETO PAVIM. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	18,80	1,14030400	21,43851520
1.20	03274	CONCRETO PAVIM. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	30,10	1,14030400	34,32335040
1.21	03274	CONCRETO PAVIM. FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSF.)	M3	32,80	1,14030400	37,40197120
					TOTAL:	92,93477600
[Material]	104686	Corrente em aço galvanizado, elo diam.: 6,4mm, dim.: 24mm x 42mm, peso 0,84 kg/m	m			
1.22	512013	Corrente galvanizada	m	4,00	1,0000000	4,00000000
					TOTAL:	4,00000000
[Material]	00012714	COTOVELO DE COBRE 90 GRAUS SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	UN			
1.23	100456	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GAS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UN	50,00	1,0000000	50,00000000
					TOTAL:	50,00000000
[Material]	00001743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 146 X 30 X 12" CM	UN			
1.24	60900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDAVEL, 40 X 50 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	1,0000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Material]	10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	UN			
1.25	00638	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	1,0000000	6,00000000
					TOTAL:	6,00000000
[Material]	10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M			
1.26	00902	ABRIGO PROVISÓRIO EM PAVIMENTO PAVIMENTADO E DEPOSITO	M2	10,00	0,2500000	2,50000000
					TOTAL:	2,50000000
[Material]	00007216	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO 2 ABAS, E = 6 MM, DE 1050 X 935 MM (SEM AMIANTO)	UN			
1.27	94451	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL L = 6 MM INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO AF 03/2019	M	24,55	1,0000000	24,55000000
					TOTAL:	24,55000000
[Material]	00039276	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DE CORREÇÃO	VALOR DE
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2022 PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00001874	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN			
1.1.5	01820	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00001884	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN			
1.1.7	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO) AF 07/2022 PS	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	12106	CURVA DE INVERSAO 90°, PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, PRE-ZINCADA	UN			
1.1.1.35	16118.0/75000	CURVA DE INVERSAO 90° PARA ELETROCALHA PERFORADA OU LISA, 100X50MM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00001927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
1.1.1.2*	09489	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00001956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
1.1.1.2*	09489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	81,00	1,00000000	81,00000000
						TOTAL: 81,00000000
[Material]	00001957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
1.1.1.2*	09415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
						TOTAL: 8,00000000
[Material]	00001959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
1.1.1.5	103089	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	17,00	1,00000000	17,00000000
						TOTAL: 17,00000000
[Material]	00001925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
1.1.1.5	01281	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDABEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA, FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2018	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
						TOTAL: 1,00000000
[Material]	00038025	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDABEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN			
1.1.1.1.5	09264	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	1,00	1,00000000	1,00000000
1.1.1.1.5	09264	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO, PVC, SOLDABEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2022	UN	17,00	1,00000000	17,00000000
						TOTAL: 18,00000000
[Material]	00001858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN			
1.1.2.8	103063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCHE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF 08/2022	UN	10,00	1,00000000	10,00000000
1.1.2.4	103063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCHE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO AF 08/2022	UN	3,00	1,00000000	3,00000000
						TOTAL: 13,00000000
[Material]	00001966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
1.1.2.8	09811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF 08/2022	UN	8,00	1,00000000	8,00000000
1.1.2.8	09811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	UN	15,00	1,00000000	15,00000000

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE DO SERVIÇO	CORRELATIVO DO CONSUMO	QUANTIDADE TOTAL
15.7.5	55811	ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 08/2022				
						
(Material)	00001933	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.10	89726	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	49.00	1,00000000	49,00000000
				TOTAL:		49,00000000
(Material)	00001951	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN			
15.2.10	59742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 08/2022	UN	1.00	1,00000000	1,00000000
				TOTAL:		1,00000000
(Gral)	12701	DEPRECIACÃO	H			
1.1	02002	ABRIGO PROVISÓRIO CM PAVIMENTO PÁLJAMENTO E DEPÓSITO	m2	111.00	0,19255900	21,32598900
3.1.6	03274	CONCRETO PAVBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	18.60	13,10953621	243,6371166
3.2.6	03274	CONCRETO PAVBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	30.10	13,10953621	394,5971001
3.2.6	03274	CONCRETO PAVBR, FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	32.80	13,10953621	429,9928532
				TOTAL:		1.070,5225490
(Estrutura Complementar)	104174	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	un			
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armagem, oficina, etc.) e/ou secagem, telha de am, piso em concreto desempenado	m2	10.00	0,00027760	0,00277600
4.1.3	S10763	Cobogó de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120.00	0,00004000	0,1133000
7.1.1.4	S11011	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alçar, exclusiva ferragens	m2	14.99	0,00100000	0,00149900
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº16, chave 00, isolante em manta cerâmica incombustível e/ou em dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	3.15	0,00119200	0,00375480
7.4.1	S11110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	7.00	0,00016000	0,00112000
7.4.2	S02189	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	383.44	0,00020000	0,07668800
7.4.3	S12482	Tambores de base em granito branco siena, ø=2cm	m2	13.42	0,00030500	0,00409190
7.4.3.6	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=50cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	8.00	0,00016000	0,00128000
7.4.3.6	S13119	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	6.00	0,00016000	0,00096000
7.4.3.7	S14853	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4.00	0,00189500	0,00758000
7.4.3.8	S12616	Caixa de coleta de lavagem - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1.00	0,00036880	0,00368800
7.4.3.9	S02034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4.00	0,00162851	0,00651400
7.4.3.9	S03409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=10cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2.00	0,00297254	0,00594500
7.4.3.9	S10795	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4.00	0,00050000	0,00200000
7.4.3.9	S12313	Corrente galvanizada	m	4.00	0,00015000	0,00060000
7.4.3.9	S12043	Linha em aço inox escovado/pisado 20 x 20cm - instalado	m	10.00	0,00012500	0,00125000
				TOTAL:		0,245396
(Estrutura Complementar)	111245	Desempenadeira de madeira 12x22	un			
1.1.2	S11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armagem, oficina, etc.) e/ou secagem, telha de am, piso em concreto desempenado	m2	10.00	0,00036804	0,00368000
4.1.3	S10763	Cobogó de cimento (elemento vazado, circular), 30 x 30 x 5cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m2	120.00	0,00131600	0,15792000
7.1.1.4	S11011	Porta em madeira de lei, tipo veneziana, de correr, com batentes e 2 jogos de alçar, exclusiva ferragens	m2	14.99	0,00140000	0,02098600
7.3.1.1	S12098	Porta corta fogo, de abrir, 02 folhas, em chapa de aço galvanizado nº24, batente em chapa nº16, chave 00, isolante em manta cerâmica incombustível e/ou em dobradiças tipo helicoidal em aço 1010/1020, e fechadura reversível sem chave	m2	3.15	0,00189400	0,00596400
7.4.1	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	7.00	0,00021000	0,00147000
7.4.2	S02189	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	383.44	0,00028000	0,10736320
7.4.3	S12482	Tambores de base em granito branco siena, ø=2cm	m2	13.42	0,00045500	0,00609400
7.4.3.6	S13113	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=50cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	8.00	0,00021000	0,00168000
7.4.3.6	S13119	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, L=40cm, d=1 1/4", Jackval ou similar	un	6.00	0,00021000	0,00126000
7.4.3.7	S14853	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	4.00	0,00279382	0,01117480
7.4.3.8	S12616	Caixa de coleta de lavagem - CCT 02 (padrão DNIT)	un	1.00	0,00044432	0,00444432
7.4.3.9	S02034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4.00	0,00213992	0,00855968
7.4.3.9	S03409	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp=10cm, dim. int. 0,60x0,60x1,00m, sem tampa	un	2.00	0,00410155	0,00820310
7.4.3.9	S10795	Abriço de sobrepor em chapa de aço carbono pintado com tinta à base de epoxi vermelha, dimensões 75x35x25cm	un	4.00	0,00070000	0,00280000

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	L	QUANTIDADE DO SERVIÇO	COEFICIENTE DO RESUMO	QUANTIDADE TOTAL
10.4.1	S12145	dimensões 75x36x25cm	m	4,00	0,00021000	0,00084000
10.5	S12315	Corrente galvanizada	un	10,00	0,00017500	0,00175000
10.6.1	S12345	Linha em aço inox, esquadro de 20 x 20cm - instalado				
TOTAL: 1320						0,00259000
[Material]	00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L			
0.5	90334	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CONCRETO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF. 01/2004	M2	392,10	0,01670000	6,54607000
1.1.1	90403	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2020	M2	283,00	0,01000000	2,83000000
1.2.1	90480	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 09/2020	M2	282,00	0,01000000	2,82000000
3.5.1	90515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE DIÁFANA, PE-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES, AF. 06/2020	M2	58,80	0,01000000	0,58800000
5.4.1	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA, AF. 09/2021	M2	0,25	0,00204000	0,00051000
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	303,44	0,00170000	0,51584800
9.1.1	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF. 08/2022	M2	183,97	0,00170000	0,31274900
10.1.15	97268	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TILOS CERÂMICOS QUADROS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30x0,30x0,3 M, AF. 12/2020	UN	3,00	0,00145775	0,00437325
10.1.2	101201	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00, AF. 12/2020	UN	0,00	0,00710000	0,00000000
TOTAL:						13,89123250
[Material]	102692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	I			
10.2.2	504883	Caixa de inspeção 0,90 x 0,90 x 0,60m	un	4,00	0,01755000	0,07020000
10.2.30	S12949	Caixa de coleta de água - CCT 02 (padrão DN11)	un	1,00	0,00450000	0,00450000
10.3.1	505034	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,50 x 0,50 x 0,60m, com grelha de ferro	un	4,00	0,00090000	0,00360000
TOTAL:						0,41830000
[Material]	14288	DIFUSOR QUADRADO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO 16" X 15", TROPICAL OU SIMILAR	UN			
17.1.0	151035-0253-0	OUTO PARA EXAUSTÃO DE AR VENTILAÇÃO, CHAVETADO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, NAS DIVERSAS BÓLHAS, CONFORME ABNT NBR 16401, INCLUSIVE SUPORTES, PINTADOS, GRELHAS, DIFUSORES EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	259,00	0,0600000	38,1600000
TOTAL:						38,1600000
[Material]	00005318	DILUENTE AGUARRAS	L			
1.1.1	100770	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020, PSA	KG	391,48	0,01275900	5,00000000
1.2.1	100797	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALVODIDO BRANCO EM MADEIRA, AF. 01/2021	M2	59,00	0,02700000	1,60200000
1.2.2	100219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACELINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF. 01/2021	M2	59,00	0,01400000	0,82600000
TOTAL:						7,45163200
[Material]	105318S	Dilúente aguarras	I			
1.1.1	S12345	Linha elétrica em aço inox, com pinos e acessórios	m	389,78	0,14000000	54,5692000
TOTAL:						54,5692000
[Material]	12507	DINAMITE 60%	KG			
3.1.0	C3274	CONCRETO PAVI., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,00	0,04598000	0,82764000
3.2.1	C3274	CONCRETO PAVI., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,04598000	1,38339800
3.3.0	C3274	CONCRETO PAVI., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,04598000	1,50814400
TOTAL:						3,74737000
[Material]	12568	DINAMITE GRANULADA	KG			
3.1.0	C3274	CONCRETO PAVI., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	18,00	0,04598400	0,82771200
3.2.1	C3274	CONCRETO PAVI., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,10	0,04598400	1,38347840
3.3.0	C3274	CONCRETO PAVI., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,80	0,04598400	1,50827520
TOTAL:						40,47159000
[Material]	103692	Disjuntor bipolar 70 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un			