

TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE MS

Orçamento Analítico

DATA BASE - REGIÃO: SINAPI - Campo Grande/MS (MES:Junho/23)

OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORMA EDIFICAÇÃO EXISTENTE
ORÇAMENTO : NOVA ANDRADINA-MS
LOCAL : NOVA ANDRADINA-MS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	COEF.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					
100306U	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H			
100297U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SER.CG	H	1	0,71	0,71
34780	ENGENHEIRO CIVIL PLENO	M.O.	H	1	58,37	58,37
37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1	1,14	1,14
37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	H	1	0,07	0,07
43462	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1	0,01	0,01
43486	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	H	1	0,71	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						59,08
PREÇO (material):						1,93
PREÇO TOTAL (unit.):						61,01
LS(%): 115,44						68,20
BDI(%): 24,50						31,66
TOTAL TAXA:						99,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						160,86
QUANTIDADE:						160,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						25.737,67
93572U	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	MÊS			
40818	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	M.O.	MÊS	1	2439,8	2439,8
40863	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	MÊS	1	215,56	215,56
40864	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MAT.	MÊS	1	12,89	12,89
43475	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1	21,49	21,49
43499	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MAT.	MÊS	1	221,51	221,51
95422U	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SER.CG	MÊS	1	40,87	40,87
PREÇO (mão-de-obra):						2.480,67
PREÇO (material):						471,45
PREÇO TOTAL (unit.):						2.952,12
LS(%): 115,44						2.863,68
BDI(%): 24,50						1.424,87
TOTAL TAXA:						4.288,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7.240,67
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						72.406,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					

02.1	CANTEIRO DE OBRA					
101512U	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	SER.CG	UN			
100578U	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	SER.CG	UN	1	386,69	386,69
1062	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1	241,53	241,53
1094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	MAT.	UN	1	33,68	33,68
11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	MAT.	UN	2	1,56	3,12
11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM²	MAT.	UN	1	33,59	33,59
14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	MAT.	UN	0,06	53,3	3,2
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	MAT.	UN	1	5,41	5,41
34643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	MAT.	UN	1	48,13	48,13
39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	MAT.	M	0,1664	3,82	0,64
39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	MAT.	UN	2	0,38	0,76
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	MAT.	UN	3	12,88	38,64
87367U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0194	609,07	11,82
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3233	13,32	4,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,9102	15,15	44,09
91873U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	6,05	17,58	106,39
91886U	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	9,33	9,33
91920U	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	SER.CG	UN	1	14,72	14,72
91922U	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	16,69	16,69
92986U	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	SER.CG	M	22,2	32,16	714,03

93673U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	1	86,9	86,9
96977U	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	M	1,95	51,76	100,93
96986U	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SER.CG	UN	1	113,97	113,97
PREÇO (mão-de-obra):						163,95
PREÇO (material):						1.854,60
PREÇO TOTAL (unit.):						2.018,55
LS(%): 115,44						189,26
BDI(%): 24,50						540,91
TOTAL TAXA:						730,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.748,73
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.748,73
41196	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						759,36
PREÇO TOTAL (unit.):						759,36
LS(%): 115,44						0,00
BDI(%): 24,50						186,04
TOTAL TAXA:						186,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						945,40
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						945,40
74209/1U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2			
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1	8,16	8,16
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	4	7,74	30,96
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	MAT.	M2	1	250	250
5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	MAT.	KG	0,11	22,28	2,45
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	15,62	15,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	13,61	27,22
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3	0,01	361,89	3,62
PREÇO (mão-de-obra):						21,07
PREÇO (material):						316,97
PREÇO TOTAL (unit.):						338,04
LS(%): 115,44						24,32
BDI(%): 24,50						88,78
TOTAL TAXA:						113,10
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						451,13
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.353,40

93584U	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SER.CG	M2			
101165U	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M3	0,0417	807,93	33,69
11455	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	MAT.	UN	0,0662	18,83	1,25
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2	5,0649	13,58	68,76
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	0,1325	2,95	0,39
91173U	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SER.CG	M	0,1722	1,5	0,26
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	0,153	723,85	110,75
91852U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	0,0662	6,17	0,41
91862U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	0,1325	7,37	0,98
91870U	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	0,1722	9,02	1,55
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M	0,6755	2,23	1,51
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	0,0662	35,56	2,35
92543U	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	SER.CG	M2	1,7192	23,58	40,54
93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SER.CG	M3	0,0404	53,85	2,18
94210U	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2	1,7192	48,96	84,17
94559U	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2	0,0662	611,59	40,49
95240U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	0,0093	15,26	0,14

95241U	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	SER.CG	M2	1,511	25,43	38,43
95805U	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	UN	0,1325	16,2	2,15
96995U	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SER.CG	M3	0,0106	32,65	0,35
97586U	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.CG	UN	0,0662	140,76	9,32
98441U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,5136	151,7	77,91
98442U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,5911	153,61	90,8
98445U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,8023	179,83	144,28
98446U	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SER.CG	M2	0,6255	224,22	140,25
PREÇO (mão-de-obra):						68,31
PREÇO (material):						824,59
PREÇO TOTAL (unit.):						892,90
LS(%): 115,44						78,86
BDI(%): 24,50						238,08
TOTAL TAXA:						316,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.209,84
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.259,05
95635U	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,306	23,85	7,3
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,072	82,81	5,96
3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	MAT.	UN	1	177,64	177,64
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,396	3,03	1,2
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,7025	11,69	19,91
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,7025	13,3	22,65
PREÇO (mão-de-obra):						25,71
PREÇO (material):						208,96
PREÇO TOTAL (unit.):						234,66
LS(%): 115,44						29,68
BDI(%): 24,50						64,76
TOTAL TAXA:						94,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						329,10
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						329,10

98459U	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SER.CG	M2			
3992	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1	34,8	34,8
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,2273	29,33	36
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,0428	21,9	0,94
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	MAT.	M2	0,5853	54,49	31,89
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1897	12,17	2,31
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5691	15,62	8,89
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0044	16,24	0,07
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,0191	14,65	0,28
94974U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0012	397,65	0,48
PREÇO (mão-de-obra):					6,27	
PREÇO (material):					109,39	
PREÇO TOTAL (unit.):					115,66	
LS(%): 115,44					7,24	
BDI(%): 24,50					30,11	
TOTAL TAXA:					37,35	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					153,00	
QUANTIDADE:					49,40	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.558,21	
02.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
030110/AGETOP-CIVIL	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	SER.CG	tkm			
2871/AGETOP-CIVIL	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BÁSICO (O. RODOV.)	MAT.	tkm	1	0,64	0,64
PREÇO (mão-de-obra):					0,00	
PREÇO (material):					0,64	
PREÇO TOTAL (unit.):					0,64	
LS(%): 115,44					0,00	
BDI(%): 24,50					0,16	
TOTAL TAXA:					0,16	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					0,80	
QUANTIDADE:					2.700,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.151,36	
100982U	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	SER.CG	M3			
5631U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,0083	179,48	1,49
5632U	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,0105	68,02	0,71

91386U	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	SER.CG	CHP	0,0198	226,52	4,49
91387U	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	SER.CG	CHI	0,0138	53,51	0,74
PREÇO (mão-de-obra):						0,50
PREÇO (material):						6,93
PREÇO TOTAL (unit.):						7,43
LS(%): 115,44						0,58
BDI(%): 24,50						1,96
TOTAL TAXA:						2,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,97
QUANTIDADE:						116,14
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.157,90
95875U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	M3XKM			
91386U	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	SER.CG	CHP	0,0083	226,52	1,88
91387U	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	SER.CG	CHI	0,0036	53,51	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						0,10
PREÇO (material):						1,97
PREÇO TOTAL (unit.):						2,07
LS(%): 115,44						0,12
BDI(%): 24,50						0,54
TOTAL TAXA:						0,65
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,73
QUANTIDADE:						325,19
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						886,99
97625U	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3			
5940U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,24	159,16	38,2
5942U	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,1394	55,81	7,78
PREÇO (mão-de-obra):						3,80
PREÇO (material):						42,18
PREÇO TOTAL (unit.):						45,98
LS(%): 115,44						4,39
BDI(%): 24,50						12,34
TOTAL TAXA:						16,73

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,70
QUANTIDADE:						36,06
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.261,09
97627U	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3			
41954	CABO DE AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT.	KG	0,2835	66,43	18,83
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	3,2468	19,99	64,9
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	0,9202	17,41	16,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6366	15,91	10,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	6,5785	13,61	89,55
PREÇO (mão-de-obra):						90,92
PREÇO (material):						108,51
PREÇO TOTAL (unit.):						199,43
LS(%): 115,44						104,96
BDI(%): 24,50						74,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						179,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						378,96
QUANTIDADE:						3,74
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.417,32
97629U	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M3			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	1,5562	19,99	31,1
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	0,4411	17,41	7,68
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3051	15,91	4,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,153	13,61	42,92
PREÇO (mão-de-obra):						43,58
PREÇO (material):						42,98
PREÇO TOTAL (unit.):						86,56
LS(%): 115,44						50,31
BDI(%): 24,50						33,53
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						83,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						170,40
QUANTIDADE:						40,70
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.935,19
97634U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
5795U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHP	0,0699	19,99	1,4
5952U	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SER.CG	CHI	0,0482	17,41	0,84
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1055	13,96	1,47
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2972	13,61	4,05
PREÇO (mão-de-obra):						4,00

PREÇO (material):						3,76
PREÇO TOTAL (unit.):						7,75
LS(%): 115,44						4,61
BDI(%): 24,50						3,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,40
QUANTIDADE:						132,70
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.043,44
97644U	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1315	15,91	2,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2582	13,61	3,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,72
PREÇO (material):						2,89
PREÇO TOTAL (unit.):						5,61
LS(%): 115,44						3,14
BDI(%): 24,50						2,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,89
QUANTIDADE:						16,17
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						176,03
97645U	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT.	KG	0,0984	66,43	6,54
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3643	15,91	5,8
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7156	13,61	9,74
PREÇO (mão-de-obra):						7,53
PREÇO (material):						14,54
PREÇO TOTAL (unit.):						22,07
LS(%): 115,44						8,69
BDI(%): 24,50						7,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,30
QUANTIDADE:						8,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						314,09
97647U	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0971	13,61	1,32
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0494	13,65	0,67
PREÇO (mão-de-obra):						1,01
PREÇO (material):						0,98
PREÇO TOTAL (unit.):						2,00
LS(%): 115,44						1,17
BDI(%): 24,50						0,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,94

QUANTIDADE:						174,24
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						686,52
97652U	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	UN			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,2293	13,61	71,18
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,6626	13,65	36,34
PREÇO (mão-de-obra):						54,54
PREÇO (material):						52,98
PREÇO TOTAL (unit.):						107,52
LS(%): 115,44						62,97
BDI(%): 24,50						41,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						104,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						212,25
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.061,27
02.3	LIMPEZA, SONDAGEM E LOCAÇÃO					
050101/AGETOP-CIVIL	SONDAGENS PARA INTERIOR - COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO (SPT) A CADA METRO, INCLUINDO RELATÓRIO CONTENDO CLASSIFICAÇÃO TÁTIL VISUAL DAS AMOSTRAS, PERFIS INDIVIDUAIS DOS FUROS, PLANTA DE LOCALIZAÇÃO E RESPECTIVAS COTAS DAS SONDAGENS (OBRAS CIVIS)	SER.CG	M			
1941/AGETOP-CIVIL	REFEICA0	MAT.	UN	0,2858	16,8	4,8
2454/AGETOP-CIVIL	PERNOITE EM QUARTO SOLTEIRO C/ AR CONDICIONADO OU VENTILADOR	MAT.	UN	0,1429	112,7	16,1
2460/AGETOP-CIVIL	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - COTAÇÃO COM FIRMAS ESPECIALIZADAS	MAT.	M	1	66,67	66,67
2537/AGETOP-CIVIL	CAFÉ DA MANHA (COMP. AUXILIAR)	MAT.	UN	0,1429	3,23	0,46
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						88,04
PREÇO TOTAL (unit.):						88,04
LS(%): 115,44						0,00
BDI(%): 24,50						21,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						109,61
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.288,21
050102/AGETOP-CIVIL	TRANSPORTE EQUIPAMENTOS PARA SONDAGEM (INCLUSO VALOR DE RETORNO)	SER.CG	KM			
2455/AGETOP-CIVIL	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO (IDA E VOLTA) (P = 8 TONELADAS) (O. RODOV.)	MAT.	KM	1	5,12	5,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						5,12
PREÇO TOTAL (unit.):						5,12
LS(%): 115,44						0,00
BDI(%): 24,50						1,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,37
QUANTIDADE:						300,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.912,32

94319U	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	SER.CG	M3			
5901U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHP	0,006	273,45	1,64
5903U	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,003	57,94	0,17
6079	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	1,25	36,51	45,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,659	13,61	8,97
91533U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,274	21,84	5,98
91534U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,254	15,48	3,93
PREÇO (mão-de-obra):					9,54	
PREÇO (material):					56,80	
PREÇO TOTAL (unit.):					66,34	
LS(%): 115,44					11,01	
BDI(%): 24,50					18,95	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					29,96	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					96,30	
QUANTIDADE:					2,35	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					226,30	
98524U	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0718	13,61	0,98
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0718	12,53	0,9
PREÇO (mão-de-obra):					0,94	
PREÇO (material):					0,93	
PREÇO TOTAL (unit.):					1,88	
LS(%): 115,44					1,09	
BDI(%): 24,50					0,73	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					1,82	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3,69	
QUANTIDADE:					1.000,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.693,83	
98526U	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SER.CG	UN			
5678U	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	SER.CG	CHP	0,1333	121,01	16,13

5679U	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,5446	45,53	24,8
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,678	13,61	9,23
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,678	12,53	8,49
PREÇO (mão-de-obra):						16,66
PREÇO (material):						41,99
PREÇO TOTAL (unit.):						58,65
LS(%): 115,44						19,23
BDI(%): 24,50						19,08
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						38,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						96,96
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						193,92
98528U	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SER.CG	UN			
5678U	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	SER.CG	CHP	0,4197	121,01	50,79
5679U	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	1,7142	45,53	78,05
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,1339	13,61	29,05
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,1339	12,53	26,73
PREÇO (mão-de-obra):						52,43
PREÇO (material):						132,19
PREÇO TOTAL (unit.):						184,62
LS(%): 115,44						60,52
BDI(%): 24,50						60,06
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						120,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						305,20
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						610,40
98529U	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	SER.CG	UN			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5444	13,61	21,02
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5444	12,53	19,35
PREÇO (mão-de-obra):						20,31
PREÇO (material):						20,06
PREÇO TOTAL (unit.):						40,37
LS(%): 115,44						23,45
BDI(%): 24,50						15,64

ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					39,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					79,45
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					158,91
98531U	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	SER.CG	UN		
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,6775	50,06
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,6775	46,07
89272U	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHP	0,1929	36,02
89273U	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHI DIURNO. AF_11/2014	SER.CG	CHI	0,7881	64,2
PREÇO (mão-de-obra):					58,63
PREÇO (material):					137,71
PREÇO TOTAL (unit.):					196,34
LS(%): 115,44					67,68
BDI(%): 24,50					64,69
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					132,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					328,71
QUANTIDADE:					2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					657,41
99059U	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SER.CG	M		
10567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,55	4,81
4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,7445	6,08
4433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,4125	12,1
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,111	2,47
7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,0256	0,76
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3563	4,34
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7125	11,13
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,0039	0,06
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,0168	0,25
94974U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0046	1,83
99062U	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	SER.CG	UN	1,5	2,21
PREÇO (mão-de-obra):					9,81
PREÇO (material):					36,23
PREÇO TOTAL (unit.):					46,03
LS(%): 115,44					11,32
BDI(%): 24,50					14,05

ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					25,37	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					71,41	
QUANTIDADE:					70,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.998,50	
3		INFRAESTRUTURA				
03.1		ESTACAS				
100899UD		ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	SER.CG	M		
100973U	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SER.CG	M3	0,0919	7,24	0,67
38405	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,07634	581,92	44,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,3833	13,61	18,83
90680U	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,0274	373,84	10,24
90681U	PERFURATRIZ HIDRAULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,049	149,52	7,33
90778U	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0051	60,87	0,31
95578U	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	SER.CG	KG	0,8491	9,95	8,45
97913U	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SER.CG	M3XKM	0,021	2,66	0,06
PREÇO (mão-de-obra):					9,96	
PREÇO (material):					80,35	
PREÇO TOTAL (unit.):					90,31	
LS(%): 115,44					11,50	
BDI(%): 24,50					24,94	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					36,44	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					126,74	
QUANTIDADE:					136,20	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					17.262,34	
95576U		MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	SER.CG	KG		
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02	21	0,42
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0129	11,81	0,15
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0645	13,93	0,9

92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	11,4	11,4
PREÇO (mão-de-obra):						0,77
PREÇO (material):						12,27
PREÇO TOTAL (unit.):						13,04
LS(%): 115,44						0,88
BDI(%): 24,50						3,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,33
QUANTIDADE:						363,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.290,43
95583U	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19	0,22	0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,02	21	0,42
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,033	11,81	0,39
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1652	13,93	2,3
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	10,51	10,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,12
PREÇO (material):						11,77
PREÇO TOTAL (unit.):						13,88
LS(%): 115,44						2,44
BDI(%): 24,50						4,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,32
QUANTIDADE:						76,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.544,60
95601U	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	SER.CG	UN			
102274U	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	SER.CG	CHI	0,2003	16,12	3,23
102275U	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	SER.CG	CHP	0,1627	19,12	3,11
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,363	13,61	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						6,14
PREÇO (material):						5,14
PREÇO TOTAL (unit.):						11,28
LS(%): 115,44						7,09
BDI(%): 24,50						4,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,87
QUANTIDADE:						45,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.029,20
03.2	BLOCOS					

94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	212,21	0,81	171,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,859	90	77,31
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,579	96,99	56,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,45	13,61	33,35
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,55	13,75	21,31
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,8	2	1,6
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,75	0,36	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						27,92
PREÇO (material):						333,97
PREÇO TOTAL (unit.):						361,89
LS(%): 115,44						32,23
BDI(%): 24,50						96,56
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						128,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						490,68
QUANTIDADE:						0,76
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						372,91
96523U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,189	15,91	18,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,053	13,61	41,56
PREÇO (mão-de-obra):						29,07
PREÇO (material):						31,41
PREÇO TOTAL (unit.):						60,47
LS(%): 115,44						33,55
BDI(%): 24,50						23,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						56,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						117,06
QUANTIDADE:						32,55
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.810,42
96531U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017	7,3	0,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,044	27,5	1,21
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,205	7,74	9,33

4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,78	2,7	4,81
5074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	MAT.	KG	0,022	24,96	0,55
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	2,041	30,93	63,13
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,619	12,17	7,53
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,563	15,62	24,42
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,035	16,24	0,57
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,028	14,65	0,41
PREÇO (mão-de-obra):						17,73
PREÇO (material):						94,34
PREÇO TOTAL (unit.):						112,07
LS(%): 115,44						20,47
BDI(%): 24,50						32,47
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						52,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						165,02
QUANTIDADE:						46,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.739,23
96543U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,9665	0,22	0,43
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0635	11,81	0,75
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1945	13,93	2,71
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	10,51	10,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,55
PREÇO (material):						12,38
PREÇO TOTAL (unit.):						14,93
LS(%): 115,44						2,94
BDI(%): 24,50						4,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,24
QUANTIDADE:						27,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						600,60
96544U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19	0,22	0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,049	11,81	0,58
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,151	13,93	2,1
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	11,18	11,18

PREÇO (mão-de-obra):						1,85
PREÇO (material):						12,81
PREÇO TOTAL (unit.):						14,65
LS(%): 115,44						2,13
BDI(%): 24,50						4,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,89
QUANTIDADE:						121,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.527,86
96545U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,724	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0375	11,81	0,44
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1155	13,93	1,61
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1	11,4	11,4
PREÇO (mão-de-obra):						1,34
PREÇO (material):						12,80
PREÇO TOTAL (unit.):						14,14
LS(%): 115,44						1,55
BDI(%): 24,50						3,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,53
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						331,97
96546U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,4655	0,22	0,1
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029	11,81	0,34
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089	13,93	1,24
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1	10,65	10,65
PREÇO (mão-de-obra):						1,00
PREÇO (material):						11,86
PREÇO TOTAL (unit.):						12,86
LS(%): 115,44						1,15
BDI(%): 24,50						3,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,45
QUANTIDADE:						172,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.001,08

96547U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,306	0,22	0,07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,022	11,81	0,26
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,068	13,93	0,95
92804U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	9,18	9,18
PREÇO (mão-de-obra):						0,75
PREÇO (material):						10,23
PREÇO TOTAL (unit.):						10,98
LS(%): 115,44						0,86
BDI(%): 24,50						2,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,74
QUANTIDADE:						26,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						383,20
96555U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,386	15,91	37,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,45	13,61	33,35
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,314	1,42	0,45
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,911	0,5	0,46
94972U	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,15	486,4	559,36
PREÇO (mão-de-obra):						61,04
PREÇO (material):						570,53
PREÇO TOTAL (unit.):						631,56
LS(%): 115,44						70,46
BDI(%): 24,50						172,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						242,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						874,02
QUANTIDADE:						10,31
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.011,18
03.3	BALDRAME					
94962U	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SER.CG	M3			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	212,21	0,81	171,89
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	MAT.	M3	0,859	90	77,31

4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	MAT.	M3	0,579	96,99	56,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,45	13,61	33,35
88377U	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,55	13,75	21,31
88830U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHP	0,8	2	1,6
88831U	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SER.CG	CHI	0,75	0,36	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						27,92
PREÇO (material):						333,97
PREÇO TOTAL (unit.):						361,89
LS(%): 115,44						32,23
BDI(%): 24,50						96,56
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						128,79
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						490,68
QUANTIDADE:						1,22
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						598,62
96527U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,459	15,91	23,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,138	13,61	56,33
PREÇO (mão-de-obra):						38,12
PREÇO (material):						41,42
PREÇO TOTAL (unit.):						79,54
LS(%): 115,44						44,00
BDI(%): 24,50						30,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						74,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						153,81
QUANTIDADE:						64,51
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.922,10
96536U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017	7,3	0,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,034	27,5	0,94
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,605	7,74	4,68
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,567	2,7	1,53
5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	MAT.	KG	0,026	22,71	0,59
6189	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	MAT.	M	1,008	30,93	31,18
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,471	12,17	5,73
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,145	15,62	17,89

91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,017	16,24	0,28
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,014	14,65	0,21
PREÇO (mão-de-obra):						12,95
PREÇO (material):						50,19
PREÇO TOTAL (unit.):						63,14
LS(%): 115,44						14,95
BDI(%): 24,50						19,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						34,09
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						97,23
QUANTIDADE:						136,83
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.304,03
96543U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,9665	0,22	0,43
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0635	11,81	0,75
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1945	13,93	2,71
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	10,51	10,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,55
PREÇO (material):						12,38
PREÇO TOTAL (unit.):						14,93
LS(%): 115,44						2,94
BDI(%): 24,50						4,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,24
QUANTIDADE:						144,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.203,20
96544U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19	0,22	0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,049	11,81	0,58
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,151	13,93	2,1
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	11,18	11,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,85
PREÇO (material):						12,81
PREÇO TOTAL (unit.):						14,65
LS(%): 115,44						2,13
BDI(%): 24,50						4,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,24

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,89
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						376,05
96545U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,724	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0375	11,81	0,44
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1155	13,93	1,61
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	11,4	11,4
PREÇO (mão-de-obra):						1,34
PREÇO (material):						12,80
PREÇO TOTAL (unit.):						14,14
LS(%): 115,44						1,55
BDI(%): 24,50						3,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,53
QUANTIDADE:						140,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.733,89
96546U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,4655	0,22	0,1
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029	11,81	0,34
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089	13,93	1,24
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	10,65	10,65
PREÇO (mão-de-obra):						1,00
PREÇO (material):						11,86
PREÇO TOTAL (unit.):						12,86
LS(%): 115,44						1,15
BDI(%): 24,50						3,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,45
QUANTIDADE:						217,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.786,24
96547U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,306	0,22	0,07
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,022	11,81	0,26

88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,068	13,93	0,95
92804U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	9,18	9,18
PREÇO (mão-de-obra):						0,75
PREÇO (material):						10,23
PREÇO TOTAL (unit.):						10,98
LS(%): 115,44						0,86
BDI(%): 24,50						2,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,74
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						353,72
96548U	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,1975	0,22	0,04
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,016	11,81	0,19
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0495	13,93	0,69
92805U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	9,14	9,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,53
PREÇO (material):						10,05
PREÇO TOTAL (unit.):						10,58
LS(%): 115,44						0,61
BDI(%): 24,50						2,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,94
QUANTIDADE:						21,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						292,73
96555U	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SER.CG	M3			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,386	15,91	37,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,45	13,61	33,35
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,314	1,42	0,45
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,911	0,5	0,46
94972U	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	1,15	486,4	559,36
PREÇO (mão-de-obra):						61,04
PREÇO (material):						570,53
PREÇO TOTAL (unit.):						631,56
LS(%): 115,44						70,46
BDI(%): 24,50						172,00
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:						242,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						874,02
QUANTIDADE:						9,78
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.547,95
4	SUPERESTRUTURA					
04.1	PILARES					
103669U	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SER.CG	M3			
38408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,103	644,13	710,48
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,459	15,62	38,41
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,459	15,91	39,12
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	7,377	13,61	100,42
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	1,042	1,42	1,48
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	1,417	0,5	0,71
PREÇO (mão-de-obra):						87,12
PREÇO (material):						803,50
PREÇO TOTAL (unit.):						890,62
LS(%): 115,44						100,57
BDI(%): 24,50						242,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						343,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.234,02
QUANTIDADE:						6,93
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.551,77
92413U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017	7,3	0,12
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,027	27,5	0,74
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,376	12,17	4,58
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,052	15,62	32,06
92269U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,275	230,84	63,48
PREÇO (mão-de-obra):						21,85
PREÇO (material):						79,13
PREÇO TOTAL (unit.):						100,98
LS(%): 115,44						25,22
BDI(%): 24,50						30,92
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						56,14
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						157,12
QUANTIDADE:						126,34
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19.850,98

92759U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19	0,22	0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0175	11,81	0,21
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1069	13,93	1,49
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	10,51	10,51
PREÇO (mão-de-obra):						1,54
PREÇO (material):						11,45
PREÇO TOTAL (unit.):						12,99
LS(%): 115,44						1,77
BDI(%): 24,50						3,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,38
QUANTIDADE:						240,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.411,75
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,97	0,22	0,21
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0129	11,81	0,15
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,079	13,93	1,1
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	11,18	11,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,02
PREÇO (material):						12,15
PREÇO TOTAL (unit.):						13,17
LS(%): 115,44						1,18
BDI(%): 24,50						3,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,87
QUANTIDADE:						95,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.697,83
92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543	0,22	0,12
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0064	11,81	0,08

88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0392	13,93	0,55
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	10,65	10,65
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						11,47
PREÇO TOTAL (unit.):						11,92
LS(%): 115,44						0,52
BDI(%): 24,50						3,05
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,48
QUANTIDADE:						521,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.064,26
92763U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367	0,22	0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0042	11,81	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0257	13,93	0,36
92804U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	9,18	9,18
PREÇO (mão-de-obra):						0,28
PREÇO (material):						9,91
PREÇO TOTAL (unit.):						10,19
LS(%): 115,44						0,33
BDI(%): 24,50						2,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,10
QUANTIDADE:						183,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.396,72
92764U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,212	0,22	0,05
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0032	11,81	0,04
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0194	13,93	0,27
92805U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	9,14	9,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,20
PREÇO (material):						9,81
PREÇO TOTAL (unit.):						10,02
LS(%): 115,44						0,23
BDI(%): 24,50						2,51
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,74

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					12,76
QUANTIDADE:					77,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					982,54
04.2	VIGAS				
103675U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SER.CG	M3		
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,103	607,06
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125	15,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,753	15,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,826	13,61
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,12	1,42
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,131	0,5
PREÇO (mão-de-obra):					12,51
PREÇO (material):					682,48
PREÇO TOTAL (unit.):					695,00
LS(%): 115,44					14,45
BDI(%): 24,50					173,81
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					188,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					883,26
QUANTIDADE:					13,03
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					11.508,86
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SER.CG	M		
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,31	7,74
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,023	22,28
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,021	12,17
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091	15,62
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,007	16,24
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,03	14,65
PREÇO (mão-de-obra):					1,27
PREÇO (material):					11,62
PREÇO TOTAL (unit.):					12,88
LS(%): 115,44					1,46
BDI(%): 24,50					3,51
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					4,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					17,86
QUANTIDADE:					53,27
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					951,31

92448U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,017	7,3	0,12
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,066	27,5	1,82
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,328	21,19	6,95
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,309	12,17	3,76
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,686	15,62	26,34
92270U	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,419	170,59	71,48
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SER.CG	M	1,879	12,88	24,21
PREÇO (mão-de-obra):						22,84
PREÇO (material):						111,83
PREÇO TOTAL (unit.):						134,67
LS(%): 115,44						26,37
BDI(%): 24,50						39,45
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						65,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						200,49
QUANTIDADE:						205,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						41.141,00
92759U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,19	0,22	0,26
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0175	11,81	0,21
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1069	13,93	1,49
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	10,51	10,51
PREÇO (mão-de-obra):						1,54
PREÇO (material):						11,45
PREÇO TOTAL (unit.):						12,99
LS(%): 115,44						1,77
BDI(%): 24,50						3,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,38
QUANTIDADE:						191,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.511,01
92760U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,97	0,22	0,21

43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0129	11,81	0,15
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,079	13,93	1,1
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	11,18	11,18
PREÇO (mão-de-obra):						1,02
PREÇO (material):						12,15
PREÇO TOTAL (unit.):						13,17
LS(%): 115,44						1,18
BDI(%): 24,50						3,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,87
QUANTIDADE:						92,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.644,22
92761U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,743	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0092	11,81	0,11
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0561	13,93	0,78
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	11,4	11,4
PREÇO (mão-de-obra):						0,67
PREÇO (material):						12,31
PREÇO TOTAL (unit.):						12,98
LS(%): 115,44						0,78
BDI(%): 24,50						3,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,13
QUANTIDADE:						162,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.774,50
92762U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,543	0,22	0,12
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0064	11,81	0,08
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0392	13,93	0,55
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	10,65	10,65
PREÇO (mão-de-obra):						0,45
PREÇO (material):						11,47
PREÇO TOTAL (unit.):						11,92
LS(%): 115,44						0,52

BDI(%): 24,50						3,05
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,48
QUANTIDADE:						324,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.015,01
92763U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,367	0,22	0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0042	11,81	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0257	13,93	0,36
92804U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	9,18	9,18
PREÇO (mão-de-obra):						0,28
PREÇO (material):						9,91
PREÇO TOTAL (unit.):						10,19
LS(%): 115,44						0,33
BDI(%): 24,50						2,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,10
QUANTIDADE:						91,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.191,81
92764U	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,212	0,22	0,05
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0032	11,81	0,04
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0194	13,93	0,27
92805U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1	9,14	9,14
PREÇO (mão-de-obra):						0,20
PREÇO (material):						9,81
PREÇO TOTAL (unit.):						10,02
LS(%): 115,44						0,23
BDI(%): 24,50						2,51
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,74
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,76
QUANTIDADE:						110,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.403,62
04.3	LAJES					

101947	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SER.CG	M2			
103674U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,054	706,89	38,17
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,04	27,5	1,1
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,87	21,19	39,63
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,501	15,62	7,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,354	13,61	4,82
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SER.CG	M	0,97	12,88	12,5
92767U	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,211	13,88	16,81
PREÇO (mão-de-obra):						10,82
PREÇO (material):						110,03
PREÇO TOTAL (unit.):						120,85
LS(%): 115,44						12,49
BDI(%): 24,50						32,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						45,16
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						166,01
QUANTIDADE:						34,71
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.762,35
101948	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=(12+4).AF_11/2020_PA	SER.CG	M2			
103674U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,063	706,89	44,53
3746	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	MAT.	M2	1	94,88	94,88
40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,037	27,5	1,02
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,72	21,19	36,45
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,427	15,62	6,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,302	13,61	4,11
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SER.CG	M	0,82	12,88	10,56
92768U	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SER.CG	KG	1,185	12,82	15,2
PREÇO (mão-de-obra):						9,18
PREÇO (material):						204,24
PREÇO TOTAL (unit.):						213,42
LS(%): 115,44						10,60
BDI(%): 24,50						54,88
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:						65,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						278,91
QUANTIDADE:						116,83
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						32.584,51
101950	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, ENCHIMENTO EM EPS, VIGOTA TRELIÇADA, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) =(20+5). AF 11/2020 PA	SER.CG	M2			
8	LAJE TRELIÇADA H25 B30- COBERTURA - SOBRECARGA 200KG/M2 - ISOPOR H20 -EPS	MAT.	M2	1	149,9	149,9
103674U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SER.CG	M3	0,093	706,89	65,74
40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,032	27,5	0,88
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	1,49	21,19	31,57
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,32	15,62	5
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227	13,61	3,09
92273U	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF 09/2020	SER.CG	M	0,62	12,88	7,99
92768U	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1,54	12,82	19,75
PREÇO (mão-de-obra):						8,59
PREÇO (material):						275,33
PREÇO TOTAL (unit.):						283,92
LS(%): 115,44						9,92
BDI(%): 24,50						71,99
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						81,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						365,83
QUANTIDADE:						81,72
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						29.895,72
103675U	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	SER.CG	M3			
1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	1,103	607,06	669,59
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,125	15,62	1,95
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,753	15,91	11,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,826	13,61	11,24
90586U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHP	0,12	1,42	0,17
90587U	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SER.CG	CHI	0,131	0,5	0,07
PREÇO (mão-de-obra):						12,51
PREÇO (material):						682,48
PREÇO TOTAL (unit.):						695,00
LS(%): 115,44						14,45
BDI(%): 24,50						173,81

ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					188,26	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					883,26	
QUANTIDADE:					5,88	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5.193,56	
92510U	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SER.CG	M2			
10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MAT.	MÊS	0,397	20,85	8,28
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,01	7,3	0,07
40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	MAT.	M	0,095	126,05	11,97
88239U	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,126	12,17	1,53
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,687	15,62	10,73
92267U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	SER.CG	M2	0,577	63,22	36,48
PREÇO (mão-de-obra):					6,73	
PREÇO (material):					62,33	
PREÇO TOTAL (unit.):					69,07	
LS(%): 115,44					7,77	
BDI(%): 24,50					18,83	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					26,60	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					95,67	
QUANTIDADE:					38,36	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.669,73	
92768U	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	2,118	0,22	0,47
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0136	11,81	0,16
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0836	13,93	1,16
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1	10,51	10,51
PREÇO (mão-de-obra):					1,32	
PREÇO (material):					11,51	
PREÇO TOTAL (unit.):					12,82	
LS(%): 115,44					1,52	
BDI(%): 24,50					3,52	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					5,04	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					17,86	
QUANTIDADE:					35,80	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					639,48	

92769U	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	1,333	0,22	0,29
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0098	11,81	0,12
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0597	13,93	0,83
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1	11,18	11,18
PREÇO (mão-de-obra):						0,84
PREÇO (material):						12,10
PREÇO TOTAL (unit.):						12,95
LS(%): 115,44						0,98
BDI(%): 24,50						3,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,33
QUANTIDADE:						608,85
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.553,37
92770U	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,728	0,22	0,16
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0066	11,81	0,08
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0403	13,93	0,56
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1	11,4	11,4
PREÇO (mão-de-obra):						0,53
PREÇO (material):						12,20
PREÇO TOTAL (unit.):						12,73
LS(%): 115,44						0,61
BDI(%): 24,50						3,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,60
QUANTIDADE:						19,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						315,37
92771U	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SER.CG	KG			
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	0,357	0,22	0,08
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,025	21	0,53
88238U	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0042	11,81	0,05
88245U	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0259	13,93	0,36
92803U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SER.CG	KG	1	10,65	10,65

		PREÇO (mão-de-obra):	0,32
		PREÇO (material):	11,34
		PREÇO TOTAL (unit.):	11,66
		LS(%): 115,44	0,37
		BDI(%): 24,50	2,95
		ADM(%): 0,00	0,00
		TOTAL TAXA:	3,32
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,99
		QUANTIDADE:	28,00
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):	419,62
04.4	PISOS E CONTRAPISOS		
101094UD	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SER.CG	M
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG
36178	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	MAT.	UN
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H
		PREÇO (mão-de-obra):	5,03
		PREÇO (material):	42,41
		PREÇO TOTAL (unit.):	47,44
		LS(%): 115,44	5,80
		BDI(%): 24,50	13,04
		ADM(%): 0,00	0,00
		TOTAL TAXA:	18,85
		PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	66,28
		QUANTIDADE:	32,80
		PREÇO TOTAL (c/ taxa):	2.174,11
103075U	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	SER.CG	M2
96624U	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	SER.CG	M3
97083U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SER.CG	M2
97086U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SER.CG	M2
97087U	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	SER.CG	M2
97092U	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-196. AF_09/2021	SER.CG	KG
97096U	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	SER.CG	M3
97097U	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	SER.CG	M2

PREÇO (mão-de-obra):						7,50
PREÇO (material):						202,95
PREÇO TOTAL (unit.):						210,44
LS(%): 115,44						8,65
BDI(%): 24,50						53,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						62,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						272,77
QUANTIDADE:						233,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						63.692,39
87682U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SER.CG	M2			
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,053	639,71	33,9
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,248	15,91	3,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,124	13,61	1,69
PREÇO (mão-de-obra):						6,51
PREÇO (material):						33,03
PREÇO TOTAL (unit.):						39,54
LS(%): 115,44						7,51
BDI(%): 24,50						11,53
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,58
QUANTIDADE:						156,69
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.178,75
87759U	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5	0,81	0,41
87399U	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0431	2170,77	93,56
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,589	15,91	9,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,294	13,61	4
PREÇO (mão-de-obra):						10,42
PREÇO (material):						96,91
PREÇO TOTAL (unit.):						107,34
LS(%): 115,44						12,03
BDI(%): 24,50						29,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						41,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						148,62
QUANTIDADE:						36,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.365,09
94995U	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	SER.CG	M2			

2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0017	7,3	0,01
34492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	MAT.	M3	0,0985	545	53,68
4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,25	3,92	0,98
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,2	2,7	0,54
5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	MAT.	KG	0,024	22,28	0,53
7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	MAT.	M2	1,0816	29,02	31,39
88262U	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1301	15,62	2,03
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0874	15,91	1,39
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2176	13,61	2,96
PREÇO (mão-de-obra):						3,17
PREÇO (material):						90,35
PREÇO TOTAL (unit.):						93,52
LS(%): 115,44						3,66
BDI(%): 24,50						23,81
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						27,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						120,99
QUANTIDADE:						76,56
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.263,18
97083U	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,045	15,91	0,72
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089	13,61	1,21
95264U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHP	0,025	6,81	0,17
95265U	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	SER.CG	CHI	0,042	0,9	0,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,93
PREÇO (material):						1,20
PREÇO TOTAL (unit.):						2,14
LS(%): 115,44						1,08
BDI(%): 24,50						0,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,00
QUANTIDADE:						269,35
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.077,73
98577U	TRATAMENTO DE JUNTA SERRADA, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE À BASE DE SILICONE. AF_06/2018	SER.CG	M			
43142	SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE SILICONE DE BAIXO MODULO, PARA JUNTAS DE PAVIMENTACAO	MAT.	L	0,0648	165,56	10,73

44073	TARUGO DELIMITADOR DE PROFUNDIDADE EM ESPUMA DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE 10 MM, CINZA	MAT.	M	1	0,62	0,62
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,165	15,91	18,53
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,236	13,61	3,21
PREÇO (mão-de-obra):						11,24
PREÇO (material):						21,85
PREÇO TOTAL (unit.):						33,09
LS(%): 115,44						12,98
BDI(%): 24,50						11,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,36
QUANTIDADE:						223,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.814,03
98680U	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SER.CG	M2			
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5	0,81	0,41
3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	MAT.	M	1,67	1,29	2,15
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0431	642,96	27,71
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,389	15,91	6,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,195	13,61	2,65
PREÇO (mão-de-obra):						6,03
PREÇO (material):						33,09
PREÇO TOTAL (unit.):						39,11
LS(%): 115,44						6,96
BDI(%): 24,50						11,29
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						57,36
QUANTIDADE:						29,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.669,19
5	ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS					
103329U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SER.CG	M2			
34557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	MAT.	M	0,42	2,57	1,08
37395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,005	38,74	0,19
7271	BLOCO CERÂMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	28,31	0,84	23,78
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0091	614,99	5,6

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,61	15,91	25,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,805	13,61	10,96
PREÇO (mão-de-obra):						19,16
PREÇO (material):						48,06
PREÇO TOTAL (unit.):						67,22
LS(%): 115,44						22,12
BDI(%): 24,50						21,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						44,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						111,23
QUANTIDADE:						402,81
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						44.805,17
103335U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	SER.CG	M2			
34547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	MAT.	M	0,805	4,06	3,27
37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	MAT.	CENTO	0,0193	38,74	0,75
7267	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	MAT.	UN	56,62	0,76	43,03
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0183	614,99	11,25
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,32	15,91	36,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,16	13,61	15,79
PREÇO (mão-de-obra):						27,98
PREÇO (material):						83,02
PREÇO TOTAL (unit.):						111,00
LS(%): 115,44						32,29
BDI(%): 24,50						35,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						67,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						178,40
QUANTIDADE:						17,31
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.088,10
93186U	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,006	7,3	0,04
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6	0,22	1,32
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,352	7,74	2,72
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,376	15,91	5,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,188	13,61	2,56
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,35	170,59	59,71

92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	0,49	11,18	5,48
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,018	438,69	7,9
PREÇO (mão-de-obra):						8,58
PREÇO (material):						77,12
PREÇO TOTAL (unit.):						85,71
LS(%): 115,44						9,91
BDI(%): 24,50						23,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						33,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						119,05
QUANTIDADE:						23,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.785,69
93187U	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,007	7,3	0,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6	0,22	1,32
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,22	7,74	1,7
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	15,91	5,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	13,61	2,45
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,4	170,59	68,23
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	0,79	11,4	9,01
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,024	438,69	10,53
PREÇO (mão-de-obra):						9,04
PREÇO (material):						89,98
PREÇO TOTAL (unit.):						99,02
LS(%): 115,44						10,44
BDI(%): 24,50						26,82
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						136,28
QUANTIDADE:						6,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						872,20
93188U	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,005	7,3	0,04
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6	0,22	1,32
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	1,222	7,74	9,46
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,386	15,91	6,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,193	13,61	2,63

92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,3	170,59	51,18
92800U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	0,308	10,51	3,24
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,012	438,69	5,26
PREÇO (mão-de-obra):						8,06
PREÇO (material):						71,20
PREÇO TOTAL (unit.):						79,26
LS(%): 115,44						9,30
BDI(%): 24,50						21,70
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						31,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						110,26
QUANTIDADE:						28,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.131,37
93189U	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SER.CG	M			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,007	7,3	0,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6	0,22	1,32
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,379	7,74	2,93
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	15,91	5,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,175	13,61	2,38
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,4	170,59	68,23
92802U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	0,79	11,4	9,01
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,024	438,69	10,53
PREÇO (mão-de-obra):						8,93
PREÇO (material):						91,09
PREÇO TOTAL (unit.):						100,02
LS(%): 115,44						10,31
BDI(%): 24,50						27,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						37,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						137,36
QUANTIDADE:						2,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						329,68
93196U	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SER.CG	M			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,006	7,3	0,04
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6	0,22	1,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,376	15,91	5,98
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,188	13,61	2,56

92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,35	170,59	59,71
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	0,49	11,18	5,48
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,018	438,69	7,9
PREÇO (mão-de-obra):						8,58
PREÇO (material):						74,40
PREÇO TOTAL (unit.):						82,99
LS(%): 115,44						9,91
BDI(%): 24,50						22,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						32,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						115,65
QUANTIDADE:						8,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						983,07
93197U	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SER.CG	M			
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,007	7,3	0,05
39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	MAT.	UN	6	0,22	1,32
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	15,91	5,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,18	13,61	2,45
92270U	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SER.CG	M2	0,4	170,59	68,23
92801U	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SER.CG	KG	0,49	11,18	5,48
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,024	438,69	10,53
PREÇO (mão-de-obra):						9,07
PREÇO (material):						84,72
PREÇO TOTAL (unit.):						93,79
LS(%): 115,44						10,47
BDI(%): 24,50						25,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						36,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						129,80
QUANTIDADE:						7,30
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						947,55
93203U	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SER.CG	M			
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	0,412	34,9	14,38
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,088	15,91	1,4
PREÇO (mão-de-obra):						0,74
PREÇO (material):						15,04
PREÇO TOTAL (unit.):						15,78
LS(%): 115,44						0,85
BDI(%): 24,50						4,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,93

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					20,70	
QUANTIDADE:					131,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					2.712,31	
6		IMPERMEABILIZAÇÃO				
06.1		VIGAS BALDRAME				
98555U		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SER.CG	M2		
135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	MAT.	KG	3,2	3,48	11,14
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,108	12,17	1,31
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,532	13,93	7,41
PREÇO (mão-de-obra):					5,14	
PREÇO (material):					14,72	
PREÇO TOTAL (unit.):					19,86	
LS(%): 115,44					5,93	
BDI(%): 24,50					6,32	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					12,25	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					32,12	
QUANTIDADE:					161,29	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					5.179,97	
06.2		PISO BANHEIROS, ÁREA DE SERVIÇO E COPA				
98560U		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SER.CG	M2		
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,28	7,6	2,13
87298U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,025	642,96	16,07
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,975	15,91	15,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,197	13,61	2,68
PREÇO (mão-de-obra):					10,30	
PREÇO (material):					26,09	
PREÇO TOTAL (unit.):					36,39	
LS(%): 115,44					11,89	
BDI(%): 24,50					11,83	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					23,72	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					60,12	
QUANTIDADE:					33,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.983,91	
06.3		LAJES				
98547U		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SER.CG	M2		
4014	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,125	88,59	99,66
4015	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	MAT.	M2	1,125	108,79	122,39

4226	GAS DE COZINHA - GLP	MAT.	KG	0,52	7,94	4,13
511	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	MAT.	L	0,615	20,48	12,6
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,278	12,17	3,38
88270U	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,375	13,93	19,15
PREÇO (mão-de-obra):						13,28
PREÇO (material):						248,04
PREÇO TOTAL (unit.):						261,31
LS(%): 115,44						15,33
BDI(%): 24,50						67,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						83,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						344,42
QUANTIDADE:						12,85
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.425,81
98563U	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	SER.CG	M2			
38365	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	MAT.	M2	1,04	3,43	3,57
87372U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,025	727,59	18,19
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,419	15,91	6,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,085	13,61	1,16
PREÇO (mão-de-obra):						5,87
PREÇO (material):						23,71
PREÇO TOTAL (unit.):						29,58
LS(%): 115,44						6,77
BDI(%): 24,50						8,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						45,26
QUANTIDADE:						12,85
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						581,56
06.4	PAREDE PRÉDIO/JARDIM					
98561U	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SER.CG	M2			
123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	MAT.	L	0,387	7,6	2,94
87286U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,025	534,35	13,36
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,867	15,91	13,79
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,176	13,61	2,4
PREÇO (mão-de-obra):						9,42
PREÇO (material):						23,07
PREÇO TOTAL (unit.):						32,49
LS(%): 115,44						10,87
BDI(%): 24,50						10,62

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						53,98
QUANTIDADE:						1,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						102,56
7	COBERTURA					
100327U	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M			
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	MAT.	M	1,05	25,98	27,28
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,059	233,59	13,78
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,211	36,45	7,69
5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,008	21,9	0,18
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0016	118,77	0,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,239	13,61	3,25
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,145	13,65	1,98
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0132	14,92	0,2
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0183	13,76	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						2,97
PREÇO (material):						51,83
PREÇO TOTAL (unit.):						54,80
LS(%): 115,44						3,42
BDI(%): 24,50						14,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,69
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						72,49
QUANTIDADE:						32,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.319,56
101979U	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	SER.CG	M			
1113	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	MAT.	M	1,15	25,98	29,88
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	1,33	0,1	0,13
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,092	36,45	3,35
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,179	15,91	2,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,09	13,61	1,23
PREÇO (mão-de-obra):						2,06
PREÇO (material):						35,37
PREÇO TOTAL (unit.):						37,44
LS(%): 115,44						2,38
BDI(%): 24,50						9,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,14

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					49,57	
QUANTIDADE:					132,86	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.586,35	
160964/AGETOP-CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	SER. CG	M			
0008/AGETOP-CIVIL	AJUDANTE	M.O.	H	0,08	6,75	0,54
0025/AGETOP-CIVIL	OFICIAL "B"	M.O.	H	0,08	10,39	0,83
2534/AGETOP-CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	MAT.	M	1,08	44,94	48,54
PREÇO (mão-de-obra):					1,37	
PREÇO (material):					48,54	
PREÇO TOTAL (unit.):					49,91	
LS(%): 115,44					1,58	
BDI(%): 24,50					12,61	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,19	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					64,10	
QUANTIDADE:					16,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.025,60	
92580U	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2			
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MAT.	CENTO	0,007	235,61	1,65
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	4,333	11,06	47,92
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,213	13,53	2,88
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,106	13,61	1,44
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0068	14,92	0,1
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0094	13,76	0,13
PREÇO (mão-de-obra):					2,74	
PREÇO (material):					51,39	
PREÇO TOTAL (unit.):					54,13	
LS(%): 115,44					3,17	
BDI(%): 24,50					14,04	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					17,20	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					71,33	
QUANTIDADE:					112,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.988,91	
94216U	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,15	1,53	6,35

40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	MAT.	M2	1,146	182,25	208,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062	13,61	0,84
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,056	13,65	0,76
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0009	14,92	0,01
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0012	13,76	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						215,98
PREÇO TOTAL (unit.):						216,85
LS(%): 115,44						1,00
BDI(%): 24,50						53,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						54,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						271,22
QUANTIDADE:						112,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30.376,40
94228U	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M			
13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	MAT.	KG	0,09	233,59	21,02
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,081	36,45	2,95
40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	MAT.	M	1,05	43,63	45,81
5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	MAT.	KG	0,013	21,9	0,28
5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	MAT.	KG	0,0024	118,77	0,29
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,371	13,61	5,05
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,277	13,65	3,78
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0132	14,92	0,2
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0183	13,76	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						4,87
PREÇO (material):						74,76
PREÇO TOTAL (unit.):						79,64
LS(%): 115,44						5,63
BDI(%): 24,50						20,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						106,15
QUANTIDADE:						33,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.587,93

TRE EST-0001	PILARETES COBERTURA EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) INCLUSO CONCRETO, FERRAGEM E ADESIVO ESTRUTURAL.					
103669U	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SER. CG	M3	0,5	890,62	445,31
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	MAT.	KG	5	48,17	240,85
34	AÇO CA-50, 10,0 MM , VERGALHÃO	MAT.	KG	208	9,47	1969,76
7258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5X10X20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	795	0,72	572,4
87335U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300KG. AF_06/2014	SER. CG	M3	0,285	556,91	158,72
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG	H	7	15,91	111,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER. CG	H	7	13,61	95,28
PREÇO (mão-de-obra):						157,33
PREÇO (material):						3.436,35
PREÇO TOTAL (unit.):						3.593,68
LS(%): 115,44						181,62
BDI(%): 24,50						924,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.106,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.700,24
QUANTIDADE:						0,24
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.128,06
8	ESQUADRIAS					
08.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA					
100675U	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 90X210, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN			
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	1,162	34,9	40,55
39493	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MAT.	UN	1	1057,92	1057,92
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,687	13,29	9,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,334	13,61	4,55
PREÇO (mão-de-obra):						7,48
PREÇO (material):						1.104,67
PREÇO TOTAL (unit.):						1.112,15
LS(%): 115,44						8,63
BDI(%): 24,50						274,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						283,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.395,37
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.581,48

90789U	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 70X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN			
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	0,386	34,9	13,47
39490	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MAT.	UN	1	957,13	957,13
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,508	13,29	6,75
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,254	13,61	3,46
PREÇO (mão-de-obra):						5,57
PREÇO (material):						975,24
PREÇO TOTAL (unit.):						980,81
LS(%): 115,44						6,43
BDI(%): 24,50						241,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						248,31
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.229,12
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.687,35
90790U	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN			
38124	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	MAT.	UN	0,386	34,9	13,47
39492	KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA USINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	MAT.	UN	1	986,32	986,32
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,555	13,29	7,38
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,278	13,61	3,78
PREÇO (mão-de-obra):						6,09
PREÇO (material):						1.004,86
PREÇO TOTAL (unit.):						1.010,95
LS(%): 115,44						7,03
BDI(%): 24,50						249,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						256,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.267,39
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.604,32
91306U	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN			

3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO INTERNA	MAT.	CJ	1	184,66	184,66
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,767	13,29	10,19
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,384	13,61	5,23
PREÇO (mão-de-obra):					8,42	
PREÇO (material):					191,66	
PREÇO TOTAL (unit.):					200,08	
LS(%): 115,44					9,71	
BDI(%): 24,50					51,40	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					61,11	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					261,19	
QUANTIDADE:					13,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.395,47	
08.2		ESQUADRIAS METÁLICAS				
100674U	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2			
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,424	24,08	10,21
4377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	17,413	0,23	4
599	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	MAT.	M2	1	957,3	957,3
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,72	15,91	11,45
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,36	13,61	4,9
PREÇO (mão-de-obra):					8,29	
PREÇO (material):					979,58	
PREÇO TOTAL (unit.):					987,87	
LS(%): 115,44					9,57	
BDI(%): 24,50					244,37	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					253,94	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1.241,81	
QUANTIDADE:					2,59	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.216,28	
100702UD	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, FOLHA ÚNICA DE VIDRO, INCLUSO VIDRO TEMPERADO ESPESSURA 10MM.	SER.CG	M2			
102181U	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SER.CG	M2	1,05	494,53	519,26
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,0637	36,45	2,32
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MAT.	M	2,202	38,49	84,75
43601	PUXADOR TUBULAR RETO SIMPLES, EM ALUMINIO CROMADO, COM COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM	MAT.	UN	0,53	79,59	42,18

7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,72	0,3	1,42
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3	15,91	4,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,15	13,61	2,04
PREÇO (mão-de-obra):						23,19
PREÇO (material):						633,55
PREÇO TOTAL (unit.):						656,75
LS(%): 115,44						26,78
BDI(%): 24,50						167,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						194,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						850,99
QUANTIDADE:						3,78
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.216,74
100705U	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SER.CG	UN			
11457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	MAT.	UN	1	51,47	51,47
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,914	13,29	12,15
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,457	13,61	6,22
PREÇO (mão-de-obra):						10,02
PREÇO (material):						59,81
PREÇO TOTAL (unit.):						69,84
LS(%): 115,44						11,57
BDI(%): 24,50						19,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						31,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						101,35
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						405,42
101965U	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SER.CG	M			
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	MAT.	M	1,04	141,69	147,36
87283U	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,006	409,44	2,46
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,419	13,96	5,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,209	13,61	2,84
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,021	16,24	0,34
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,398	14,65	5,83
PREÇO (mão-de-obra):						9,22
PREÇO (material):						155,46
PREÇO TOTAL (unit.):						164,68
LS(%): 115,44						10,64
BDI(%): 24,50						42,95

					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	53,60
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	218,28
					QUANTIDADE:	20,29
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	4.428,81
91304U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN			
3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	MAT.	CJ	1	66,55	66,55
88261U	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,002	13,29	13,32
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,501	13,61	6,82
					PREÇO (mão-de-obra):	10,99
					PREÇO (material):	75,70
					PREÇO TOTAL (unit.):	86,69
					LS(%): 115,44	12,69
					BDI(%): 24,50	24,35
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	37,03
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	123,72
					QUANTIDADE:	2,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	247,44
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,8829	36,45	32,18
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	38,49	263,67
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5473	763,51	417,87
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,8166	0,3	1,44
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3826	15,91	6,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,191	13,61	2,6
					PREÇO (mão-de-obra):	4,40
					PREÇO (material):	719,45
					PREÇO TOTAL (unit.):	723,85
					LS(%): 115,44	5,08
					BDI(%): 24,50	178,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	183,67
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	907,52
					QUANTIDADE:	7,97
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	7.232,97

94570U	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2			
36896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	MAT.	UN	0,8333	524,9	437,4
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,6233	24,08	15,01
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	9,2	0,23	2,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,519	15,91	8,26
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,259	13,61	3,53
PREÇO (mão-de-obra):						5,97
PREÇO (material):						460,34
PREÇO TOTAL (unit.):						466,31
LS(%): 115,44						6,89
BDI(%): 24,50						115,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						122,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						589,13
QUANTIDADE:						14,79
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.713,27
94573U	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	SER.CG	M2			
34364	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	0,556	889,26	494,43
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,56	24,08	13,48
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	7,3	0,23	1,68
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,96	15,91	15,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,48	13,61	6,53
PREÇO (mão-de-obra):						11,05
PREÇO (material):						520,35
PREÇO TOTAL (unit.):						531,40
LS(%): 115,44						12,76
BDI(%): 24,50						133,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						146,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						677,47
QUANTIDADE:						7,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.284,28
08.3	GRADIL					

TRE GRADIL -0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO GRADIL REF. MORLAN VERDE PVC REVESTIDO, INCLUSO PORTÕES (GARAGEM E ACESSO) CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO.	SER.CG	CJ			
23	GRADIL REV PVC VERDE - 50X200X4,30MM - 2,03X2,5M	MAT.	PC	10	604,3	6043
24	MONTANTE REV PVC VERDE CH60X40X1,5MM - 2,6M	MAT.	PC	10	249,49	2494,9
25	CJ FIXADOR C/ TAMPA E PARAFUSO VC	MAT.	UN	60	9,13	547,8
26	PORTAO DE CORRER - QUADRO S/ TELAS	MAT.	M2	17,25	418,66	7221,89
27	PORTAO PIVOTANTE S/ TELA	MAT.	M2	4,99	458,22	2286,52
101173U	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	SER.CG	M	16,5	50,13	827,18
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	62	12,17	754,56
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	62	13,53	838,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	20	13,61	272,24
PREÇO (mão-de-obra):						1.258,09
PREÇO (material):						20.028,76
PREÇO TOTAL (unit.):						21.286,85
LS(%): 115,44						1.452,34
BDI(%): 24,50						5.571,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7.023,44
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						28.310,29
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						28.310,29
9	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
09.1	ÁGUA FRIA					
102623U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SER.CG	UN			
102591U	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	SER.CG	UN	3	2,14	6,43
102595U	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 40 MM. AF_06/2021	SER.CG	UN	1	2,73	2,73
102607U	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SER.CG	UN	1	476,83	476,83
94489U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	2	28,51	57,02
94491U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	1	58,64	58,64
94648U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	M	1,8	8,87	15,97
94650U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	M	0,95	23,28	22,11
94672U	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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	SER.CG	UN	2	7,93	15,86

94676U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1	15,07	15,07
94688U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1	8,18	8,18
94692U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1	22,39	22,39
94703U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	SER.CG	UN	3	21,23	63,69
94705U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN	1	40,99	40,99
94796U	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN	1	44,48	44,48
PREÇO (mão-de-obra):						41,37
PREÇO (material):						809,02
PREÇO TOTAL (unit.):						850,39
LS(%): 115,44						47,76
BDI(%): 24,50						220,05
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						267,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.118,20
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.118,20
103947U	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0059	73,09	0,43
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,007	82,81	0,58
38383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0315	3,03	0,1
828	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 25 X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	0,76	0,76
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0944	11,69	1,1
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0944	13,3	1,26
PREÇO (mão-de-obra):						1,43
PREÇO (material):						2,80
PREÇO TOTAL (unit.):						4,23
LS(%): 115,44						1,65
BDI(%): 24,50						1,44
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,08
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,31
QUANTIDADE:						1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7,31
103959U	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0188	73,09	1,37
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,026	82,81	2,15
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0206	3,03	0,06
818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	8,73	8,73
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0924	11,69	1,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0924	13,3	1,23
PREÇO (mão-de-obra):						1,40
PREÇO (material):						13,23
PREÇO TOTAL (unit.):						14,63
LS(%): 115,44						1,61
BDI(%): 24,50						3,98
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,59
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,22
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						40,44
103984U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0165	73,09	1,21
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022	82,81	1,82
3540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	6,4	6,4
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051	3,03	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2294	11,69	2,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2294	13,3	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,46
PREÇO (material):						11,85
PREÇO TOTAL (unit.):						15,32
LS(%): 115,44						4,00
BDI(%): 24,50						4,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,05
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						120,24
103986U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0165	73,09	1,21
1959	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	16,71	16,71

20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,022	82,81	1,82
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,051	3,03	0,15
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2294	11,69	2,68
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2294	13,3	3,05
PREÇO (mão-de-obra):						3,46
PREÇO (material):						22,16
PREÇO TOTAL (unit.):						25,63
LS(%): 115,44						4,00
BDI(%): 24,50						7,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,88
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						258,19
104006U	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0176	73,09	1,29
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	82,81	1,86
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0661	3,03	0,2
7129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	13,04	13,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2311	11,69	2,7
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2311	13,3	3,07
PREÇO (mão-de-obra):						3,49
PREÇO (material):						18,68
PREÇO TOTAL (unit.):						22,17
LS(%): 115,44						4,03
BDI(%): 24,50						6,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						32,61
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						97,84
89355U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0765	3,03	0,23
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3279	11,69	3,83
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3279	13,3	4,36
9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493	4,71	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						4,95
PREÇO (material):						8,42
PREÇO TOTAL (unit.):						13,37
LS(%): 115,44						5,72
BDI(%): 24,50						4,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,76

QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						142,58
89356U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0886	3,03	0,27
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	11,69	4,44
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,38	13,3	5,06
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493	5,32	5,58
PREÇO (mão-de-obra):						5,74
PREÇO (material):						9,61
PREÇO TOTAL (unit.):						15,35
LS(%): 115,44						6,62
BDI(%): 24,50						5,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,36
QUANTIDADE:						72,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.969,78
89357U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,1056	3,03	0,32
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,453	11,69	5,3
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,453	13,3	6,03
9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493	11,48	12,05
PREÇO (mão-de-obra):						6,84
PREÇO (material):						16,85
PREÇO TOTAL (unit.):						23,69
LS(%): 115,44						7,90
BDI(%): 24,50						7,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						39,33
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						235,96
89360U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0047	73,09	0,34
1955	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	2,71	2,71
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006	82,81	0,5
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0291	3,03	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1311	11,69	1,53
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1311	13,3	1,74
PREÇO (mão-de-obra):						1,98
PREÇO (material):						4,94
PREÇO TOTAL (unit.):						6,92

					LS(%): 115,44	2,29
					BDI(%): 24,50	2,25
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	4,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,46
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,46
89363U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0071	73,09	0,52
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	82,81	0,66
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	1,92	1,92
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0338	3,03	0,1
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,152	11,69	1,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,152	13,3	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,30
					PREÇO (material):	4,71
					PREÇO TOTAL (unit.):	7,00
					LS(%): 115,44	2,65
					BDI(%): 24,50	2,37
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,01
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	12,02
					QUANTIDADE:	5,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	60,09
89364U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0071	73,09	0,52
1956	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	3,82	3,82
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	82,81	0,66
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0338	3,03	0,1
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,152	11,69	1,78
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,152	13,3	2,02
					PREÇO (mão-de-obra):	2,30
					PREÇO (material):	6,61
					PREÇO TOTAL (unit.):	8,90
					LS(%): 115,44	2,65
					BDI(%): 24,50	2,83
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	5,48
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	14,38
					QUANTIDADE:	16,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	230,14

89367U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0094	73,09	0,69
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	82,81	0,91
3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	3,11	3,11
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0403	3,03	0,12
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1812	11,69	2,12
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1812	13,3	2,41
PREÇO (mão-de-obra):						2,74
PREÇO (material):						6,62
PREÇO TOTAL (unit.):						9,36
LS(%): 115,44						3,16
BDI(%): 24,50						3,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,59
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						31,17
89369U	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0094	73,09	0,69
1957	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	8,27	8,27
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	82,81	0,91
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0403	3,03	0,12
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1812	11,69	2,12
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1812	13,3	2,41
PREÇO (mão-de-obra):						2,74
PREÇO (material):						11,78
PREÇO TOTAL (unit.):						14,52
LS(%): 115,44						3,16
BDI(%): 24,50						4,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,01
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						154,07
89383U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0059	73,09	0,43
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,007	82,81	0,58
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0315	3,03	0,1
65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1	1,14	1,14

88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0944	11,69	1,1
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0944	13,3	1,26
PREÇO (mão-de-obra):						1,43
PREÇO (material):						3,18
PREÇO TOTAL (unit.):						4,61
LS(%): 115,44						1,65
BDI(%): 24,50						1,53
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,78
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						124,54
89395U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0106	73,09	0,77
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012	82,81	0,99
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0507	3,03	0,15
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1	1,54	1,54
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2026	11,69	2,37
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2026	13,3	2,7
PREÇO (mão-de-obra):						3,06
PREÇO (material):						5,47
PREÇO TOTAL (unit.):						8,53
LS(%): 115,44						3,53
BDI(%): 24,50						2,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,01
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						45,04
89408U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0071	73,09	0,52
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	82,81	0,66
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	0,93	0,93
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0302	3,03	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1359	11,69	1,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1359	13,3	1,81
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						3,55
PREÇO TOTAL (unit.):						5,60
LS(%): 115,44						2,37
BDI(%): 24,50						1,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,32

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,92
QUANTIDADE:						14,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						138,90
89412U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0059	73,09	0,43
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,007	82,81	0,58
3522	JOELHO PVC, SOLDAVEL COM ROSCA, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	3,11	3,11
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0281	3,03	0,09
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1266	11,69	1,48
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1266	13,3	1,68
PREÇO (mão-de-obra):						1,91
PREÇO (material):						5,46
PREÇO TOTAL (unit.):						7,37
LS(%): 115,44						2,21
BDI(%): 24,50						2,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						11,92
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						59,62
89449U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,008	3,03	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0341	11,69	0,4
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0341	13,3	0,45
9875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493	19,77	20,74
PREÇO (mão-de-obra):						0,51
PREÇO (material):						21,11
PREÇO TOTAL (unit.):						21,62
LS(%): 115,44						0,59
BDI(%): 24,50						5,44
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,66
QUANTIDADE:						24,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						663,81
89450U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0093	3,03	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	11,69	0,47
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,04	13,3	0,53
9873	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0493	32,53	34,13
PREÇO (mão-de-obra):						0,60

PREÇO (material):						34,56
PREÇO TOTAL (unit.):						35,16
LS(%): 115,44						0,70
BDI(%): 24,50						8,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,48
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,64
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.339,34
89596U	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SER.CG	UN			
112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	MAT.	UN	1	5,72	5,72
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0129	73,09	0,94
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0165	82,81	1,37
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0161	3,03	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0735	11,69	0,86
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0735	13,3	0,98
PREÇO (mão-de-obra):						1,11
PREÇO (material):						8,81
PREÇO TOTAL (unit.):						9,92
LS(%): 115,44						1,28
BDI(%): 24,50						2,74
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,94
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						97,58
89987U	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN			
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0106	16,56	0,18
6005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	MAT.	UN	1	63,9	63,9
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2212	11,69	2,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2212	13,3	2,94
PREÇO (mão-de-obra):						3,34
PREÇO (material):						66,27
PREÇO TOTAL (unit.):						69,61
LS(%): 115,44						3,86
BDI(%): 24,50						18,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,85
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						91,46
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						731,67

90443U	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,07	11,69	0,82
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,449	13,3	5,97
PREÇO (mão-de-obra):						4,22
PREÇO (material):						2,57
PREÇO TOTAL (unit.):						6,79
LS(%): 115,44						4,88
BDI(%): 24,50						2,86
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,53
QUANTIDADE:						45,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						653,70
90466U	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SER.CG	M			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,055	11,69	0,64
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,391	13,3	5,2
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SER.CG	M3	0,003	604,15	1,81
PREÇO (mão-de-obra):						3,80
PREÇO (material):						3,86
PREÇO TOTAL (unit.):						7,66
LS(%): 115,44						4,39
BDI(%): 24,50						2,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,99
QUANTIDADE:						45,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						674,70
94489U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN			
11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1	24,76	24,76
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,04	23,85	0,95
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0095	82,81	0,79
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,008	3,03	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0795	11,69	0,93
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0795	13,3	1,06
PREÇO (mão-de-obra):						1,20
PREÇO (material):						27,31
PREÇO TOTAL (unit.):						28,51
LS(%): 115,44						1,39
BDI(%): 24,50						7,33
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						37,22

QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						74,45
94492U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN			
11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1	54,3	54,3
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,0714	23,85	1,7
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,018	82,81	1,49
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0114	3,03	0,03
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1133	11,69	1,33
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1133	13,3	1,51
PREÇO (mão-de-obra):						1,71
PREÇO (material):						58,65
PREÇO TOTAL (unit.):						60,36
LS(%): 115,44						1,97
BDI(%): 24,50						15,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,25
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,61
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						155,22
94493U	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN			
11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	MAT.	UN	1	99,45	99,45
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,1543	23,85	3,68
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,041	82,81	3,4
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0184	3,03	0,06
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1838	11,69	2,15
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1838	13,3	2,45
PREÇO (mão-de-obra):						2,78
PREÇO (material):						108,40
PREÇO TOTAL (unit.):						111,18
LS(%): 115,44						3,20
BDI(%): 24,50						28,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						31,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						142,40
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						142,40
94652U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,017	3,03	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,307	11,69	3,59

88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,307	13,3	4,08
9873	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	0,991	32,53	32,24
PREÇO (mão-de-obra):						4,64
PREÇO (material):						35,33
PREÇO TOTAL (unit.):						39,96
LS(%): 115,44						5,35
BDI(%): 24,50						11,10
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						56,42
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.692,51
94681U	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_06/2016	SER.CG	UN			
1925	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	43,67	43,67
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,154	23,85	3,67
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,041	82,81	3,4
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,028	3,03	0,08
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,276	11,69	3,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,276	13,3	3,67
PREÇO (mão-de-obra):						4,17
PREÇO (material):						53,56
PREÇO TOTAL (unit.):						57,72
LS(%): 115,44						4,81
BDI(%): 24,50						15,32
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,85
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						233,56
94694U	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,107	23,85	2,55
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,027	82,81	2,24
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,034	3,03	0,1
7142	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1	12,35	12,35
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227	11,69	2,65
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,227	13,3	3,02
PREÇO (mão-de-obra):						3,43
PREÇO (material):						19,49
PREÇO TOTAL (unit.):						22,92
LS(%): 115,44						3,96
BDI(%): 24,50						6,58

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,54
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,46
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						133,83
94703U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,046	23,85	1,1
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	82,81	0,91
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,014	3,03	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136	11,69	1,59
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,136	13,3	1,81
96	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1	15,78	15,78
PREÇO (mão-de-obra):						2,05
PREÇO (material):						19,18
PREÇO TOTAL (unit.):						21,23
LS(%): 115,44						2,37
BDI(%): 24,50						5,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,38
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						58,77
94706U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	SER.CG	UN			
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194	23,85	4,63
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052	82,81	4,31
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,018	3,03	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181	11,69	2,12
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181	13,3	2,41
99	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA DAGUA	MAT.	UN	1	33,59	33,59
PREÇO (mão-de-obra):						2,73
PREÇO (material):						44,37
PREÇO TOTAL (unit.):						47,10
LS(%): 115,44						3,16
BDI(%): 24,50						12,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						62,57
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						125,14

94707U	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SER.CG	UN			
100	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D AGUA	MAT.	UN	1	58,69	58,69
20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	MAT.	UN	0,194	23,85	4,63
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,052	82,81	4,31
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,018	3,03	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181	11,69	2,12
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,181	13,3	2,41
PREÇO (mão-de-obra):						2,73
PREÇO (material):						69,47
PREÇO TOTAL (unit.):						72,20
LS(%): 115,44						3,16
BDI(%): 24,50						18,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,62
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						93,82
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						93,82
09.2	ESGOTO					
104328U	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	SER.CG	UN			
11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	MAT.	UN	1	49,5	49,5
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0292	73,09	2,13
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,044	82,81	3,64
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0154	3,03	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4231	11,69	4,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4231	13,3	5,63
PREÇO (mão-de-obra):						6,39
PREÇO (material):						59,51
PREÇO TOTAL (unit.):						65,90
LS(%): 115,44						7,38
BDI(%): 24,50						17,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						91,23
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						273,69
104341U	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN			

122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0049	73,09	0,36
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,025	30,17	0,75
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0075	82,81	0,62
20086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	3,71	3,71
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1	1,69	1,69
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0074	3,03	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08825	11,69	1,03
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08825	13,3	1,17
PREÇO (mão-de-obra):						1,33
PREÇO (material):						8,03
PREÇO TOTAL (unit.):						9,36
LS(%): 115,44						1,54
BDI(%): 24,50						2,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,57
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13,57
104344U	TE, 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	SER.CG	UN			
11655	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	20,46	20,46
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,14	30,17	4,22
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1	1,69	1,69
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2	3	6
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2325	11,69	2,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2325	13,3	3,09
PREÇO (mão-de-obra):						3,51
PREÇO (material):						34,68
PREÇO TOTAL (unit.):						38,19
LS(%): 115,44						4,05
BDI(%): 24,50						10,35
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,59
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						105,17
104345U	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	SER.CG	UN			
10908	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	22,95	22,95

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,14	30,17	4,22
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1	1,69	1,69
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2	3	6
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2325	11,69	2,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2325	13,3	3,09
PREÇO (mão-de-obra):						3,51
PREÇO (material):						37,17
PREÇO TOTAL (unit.):						40,68
LS(%): 115,44						4,05
BDI(%): 24,50						10,96
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						55,69
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						222,75
104348U	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	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0073	73,09	0,53
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	82,81	0,91
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,008	3,03	0,02
39319	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	10,98	10,98
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0114	11,69	0,13
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0114	13,3	0,15
PREÇO (mão-de-obra):						0,17
PREÇO (material):						12,56
PREÇO TOTAL (unit.):						12,73
LS(%): 115,44						0,20
BDI(%): 24,50						3,17
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						16,10
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						80,50
104357U	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN			
1200	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	11,62	11,62
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,0575	30,17	1,73
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	1	3	3
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0925	11,69	1,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0925	13,3	1,23
PREÇO (mão-de-obra):						1,40

					PREÇO (material):	17,27
					PREÇO TOTAL (unit.):	18,67
					LS(%): 115,44	1,61
					BDI(%): 24,50	4,97
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	6,58
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,25
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	25,25
89707U	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	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0292	73,09	2,13
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,044	82,81	3,64
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0154	3,03	0,05
5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	MAT.	UN	1	26,45	26,45
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3987	11,69	4,66
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3987	13,3	5,3
					PREÇO (mão-de-obra):	6,02
					PREÇO (material):	36,22
					PREÇO TOTAL (unit.):	42,24
					LS(%): 115,44	6,95
					BDI(%): 24,50	12,05
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	19,00
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	61,24
					QUANTIDADE:	4,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	244,97
89711U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0163	3,03	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,293	11,69	3,43
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,293	13,3	3,9
9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0549	7,83	8,26
					PREÇO (mão-de-obra):	4,42
					PREÇO (material):	11,21
					PREÇO TOTAL (unit.):	15,63
					LS(%): 115,44	5,11
					BDI(%): 24,50	5,08
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	10,19
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	25,82
					QUANTIDADE:	18,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	464,82
89712U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SER.CG	M			

38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0177	3,03	0,05
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3182	11,69	3,72
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3182	13,3	4,23
9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0549	12,94	13,65
PREÇO (mão-de-obra):						4,80
PREÇO (material):						16,85
PREÇO TOTAL (unit.):						21,66
LS(%): 115,44						5,55
BDI(%): 24,50						6,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,87
QUANTIDADE:						30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.016,12
89714U	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0247	3,03	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4444	11,69	5,2
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4444	13,3	5,91
9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0549	17,93	18,91
PREÇO (mão-de-obra):						6,71
PREÇO (material):						23,39
PREÇO TOTAL (unit.):						30,10
LS(%): 115,44						7,75
BDI(%): 24,50						9,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						47,12
QUANTIDADE:						132,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.219,51
89724U	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	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0099	73,09	0,72
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015	82,81	1,24
3517	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	MAT.	UN	1	2,54	2,54
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0071	3,03	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127	11,69	1,49
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127	13,3	1,69
PREÇO (mão-de-obra):						1,92
PREÇO (material):						5,78
PREÇO TOTAL (unit.):						7,70
LS(%): 115,44						2,21
BDI(%): 24,50						2,43
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:						4,64
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,35
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						197,53
89726U	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	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0099	73,09	0,72
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,015	82,81	1,24
3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	2,82	2,82
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0071	3,03	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127	11,69	1,49
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,127	13,3	1,69
PREÇO (mão-de-obra):						1,92
PREÇO (material):						6,06
PREÇO TOTAL (unit.):						7,98
LS(%): 115,44						2,21
BDI(%): 24,50						2,50
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,69
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						88,86
89731U	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	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,05	30,17	1,51
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2	1,69	3,38
3526	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	3,68	3,68
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1379	11,69	1,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1379	13,3	1,83
PREÇO (mão-de-obra):						2,08
PREÇO (material):						9,93
PREÇO TOTAL (unit.):						12,02
LS(%): 115,44						2,40
BDI(%): 24,50						3,53
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						17,95
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						179,53
89732U	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	SER.CG	UN			

20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,05	30,17	1,51
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2	1,69	3,38
3518	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	4,56	4,56
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1379	11,69	1,61
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1379	13,3	1,83
PREÇO (mão-de-obra):						2,08
PREÇO (material):						10,81
PREÇO TOTAL (unit.):						12,90
LS(%): 115,44						2,40
BDI(%): 24,50						3,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,05
QUANTIDADE:						13,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						247,63
89744U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,115	30,17	3,47
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2	3	6
3520	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	10	10
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1926	11,69	2,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1926	13,3	2,56
PREÇO (mão-de-obra):						2,91
PREÇO (material):						21,38
PREÇO TOTAL (unit.):						24,28
LS(%): 115,44						3,36
BDI(%): 24,50						6,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,41
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						516,21
89746U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,115	30,17	3,47
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2	3	6
3528	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	11	11
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1926	11,69	2,25
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1926	13,3	2,56

PREÇO (mão-de-obra):					2,91
PREÇO (material):					22,38
PREÇO TOTAL (unit.):					25,28
LS(%): 115,44					3,36
BDI(%): 24,50					7,02
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					35,66
QUANTIDADE:					8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					285,27
89753U	LUVA SIMPLES, 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	SER.CG	UN		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0073	73,09
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,011	82,81
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,039	3,03
3875	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	3,98
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0919	11,69
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0919	13,3
PREÇO (mão-de-obra):					1,39
PREÇO (material):					6,45
PREÇO TOTAL (unit.):					7,84
LS(%): 115,44					1,60
BDI(%): 24,50					2,31
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					3,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					11,76
QUANTIDADE:					30,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					352,66
89754U	LUVA DE CORRER, 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	SER.CG	UN		
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,05	30,17
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	2	1,69
3848	LUVA DE CORRER, PVC, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	13,54
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0919	11,69
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0919	13,3
PREÇO (mão-de-obra):					1,39
PREÇO (material):					19,34
PREÇO TOTAL (unit.):					20,73
LS(%): 115,44					1,60
BDI(%): 24,50					5,47
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					7,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					27,80
QUANTIDADE:					1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						27,80
89778U	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0245	73,09	1,79
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,04	82,81	3,31
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0054	3,03	0,02
3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	7,89	7,89
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1284	11,69	1,5
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1284	13,3	1,71
PREÇO (mão-de-obra):						1,94
PREÇO (material):						14,28
PREÇO TOTAL (unit.):						16,22
LS(%): 115,44						2,24
BDI(%): 24,50						4,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,98
QUANTIDADE:						33,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						758,33
89782U	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	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0148	73,09	1,08
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,0225	82,81	1,86
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0107	3,03	0,03
7116	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	MAT.	UN	1	4,43	4,43
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1693	11,69	1,98
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1693	13,3	2,25
PREÇO (mão-de-obra):						2,56
PREÇO (material):						9,08
PREÇO TOTAL (unit.):						11,64
LS(%): 115,44						2,95
BDI(%): 24,50						3,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						18,17
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18,17
89784U	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	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,075	30,17	2,26
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3	1,69	5,07

7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	9,04	9,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1839	11,69	2,15
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1839	13,3	2,45
PREÇO (mão-de-obra):						2,78
PREÇO (material):						18,19
PREÇO TOTAL (unit.):						20,97
LS(%): 115,44						3,21
BDI(%): 24,50						5,92
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,10
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						120,40
89785U	JUNÇÃO SIMPLES, 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	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,075	30,17	2,26
296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3	1,69	5,07
3662	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	11,86	11,86
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1839	11,69	2,15
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1839	13,3	2,45
PREÇO (mão-de-obra):						2,78
PREÇO (material):						21,01
PREÇO TOTAL (unit.):						23,79
LS(%): 115,44						3,21
BDI(%): 24,50						6,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,61
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						67,22
89797U	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	SER.CG	UN			
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,1725	30,17	5,2
301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	MAT.	UN	3	3	9
3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	28,9	28,9
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2568	11,69	3
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2568	13,3	3,42
PREÇO (mão-de-obra):						3,88
PREÇO (material):						45,65
PREÇO TOTAL (unit.):						49,52

LS(%): 115,44					4,48
BDI(%): 24,50					13,23
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					17,71
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					67,23
QUANTIDADE:					4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					268,92
97902U	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SER.CG	UN		
100475U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,1156	80,1
101616U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	0,81	3,11
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	MAT.	L	0,0054	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,1184	0,92
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,1408	0,38
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,0125	0,28
5678U	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	SER.CG	CHP	0,0087	1,05
5679U	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,0178	0,81
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,4416	9,36
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	131,8188	94,91
87316U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0148	6,49
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	5,0944	81,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,0028	54,49
94970U	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0744	32,64
97735U	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0448	82,47
PREÇO (mão-de-obra):					95,83
PREÇO (material):					352,26
PREÇO TOTAL (unit.):					448,09
LS(%): 115,44					110,62
BDI(%): 24,50					136,88
ADM(%): 0,00					0,00

TOTAL TAXA:					247,50	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					695,59	
QUANTIDADE:					6,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.173,54	
09.3	ÁGUA PLUVIAL					
103002U	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SER.CG	UN			
11236	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MAXIMA 1,5 T, 200 X 1000 MM, E= *15* MM	MAT.	UN	1	270,24	270,24
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4723	15,91	7,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4723	13,61	6,43
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SER.CG	M3	0,0056	604,15	3,38
PREÇO (mão-de-obra):					7,21	
PREÇO (material):					280,35	
PREÇO TOTAL (unit.):					287,57	
LS(%): 115,44					8,33	
BDI(%): 24,50					72,49	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					80,82	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					368,39	
QUANTIDADE:					10,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.683,87	
89512U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0224	3,03	0,07
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4024	11,69	4,71
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4024	13,3	5,35
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0353	33,76	34,95
PREÇO (mão-de-obra):					6,08	
PREÇO (material):					39,00	
PREÇO TOTAL (unit.):					45,08	
LS(%): 115,44					7,01	
BDI(%): 24,50					12,76	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					19,78	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					64,86	
QUANTIDADE:					64,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					4.150,83	
89578U	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,042	3,03	0,13
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0758	11,69	0,89
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0758	13,3	1,01
9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	MAT.	M	1,0353	33,76	34,95

PREÇO (mão-de-obra):					1,14
PREÇO (material):					35,83
PREÇO TOTAL (unit.):					36,97
LS(%): 115,44					1,32
BDI(%): 24,50					9,38
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					10,70
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					47,68
QUANTIDADE:					21,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.001,23
89585U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SER.CG	UN		
20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	MAT.	UN	0,115	30,17
20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	1	24,58
299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	MAT.	UN	2	3,52
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2729	11,69
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2729	13,3
PREÇO (mão-de-obra):					4,12
PREÇO (material):					37,79
PREÇO TOTAL (unit.):					41,91
LS(%): 115,44					4,76
BDI(%): 24,50					11,43
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					16,19
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					58,10
QUANTIDADE:					12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					697,23
99251U	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	SER.CG	UN		
101616U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	0,49	3,84
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,0041	7,3
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,0888	7,74
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,1056	2,7
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,0094	22,71
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,3312	21,19
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	61,4307	0,72
87316U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0069	438,47

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,3668	15,91	37,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,8596	13,61	25,31
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0515	537,65	27,69
94970U	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0419	438,69	18,38
97734U	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0252	2152,37	54,24
PREÇO (mão-de-obra):						50,35
PREÇO (material):						170,29
PREÇO TOTAL (unit.):						220,65
LS(%): 115,44						58,13
BDI(%): 24,50						68,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						126,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						347,08
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.429,53
09.4	LOUÇAS E METAIS					
100849U	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	MAT.	UN	1	43,5	43,5
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1536	13,3	2,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0484	13,61	0,66
PREÇO (mão-de-obra):						1,59
PREÇO (material):						44,62
PREÇO TOTAL (unit.):						46,20
LS(%): 115,44						1,83
BDI(%): 24,50						11,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,80
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						418,61
100853U	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,042	4,49	0,19
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	MAT.	UN	1	275,27	275,27
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,463	13,3	6,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1459	13,61	1,99
PREÇO (mão-de-obra):						4,78
PREÇO (material):						278,82
PREÇO TOTAL (unit.):						283,60
LS(%): 115,44						5,52
BDI(%): 24,50						70,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						76,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						359,96

QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.159,76
100853UD	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PRESSMATIC COM ACABAMENTO BENEFIT REF. 490706 DOCOL OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_01/2020	SER.CG	UN			
3	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BENEFIT PRESSMATIC REF. 490706 DOCOL.	MAT.	UN	1	881,1	881,1
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,042	4,49	0,19
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,463	13,3	6,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1459	13,61	1,99
PREÇO (mão-de-obra):						4,78
PREÇO (material):						884,65
PREÇO TOTAL (unit.):						889,43
LS(%): 115,44						5,52
BDI(%): 24,50						219,26
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						224,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.114,22
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.114,22
100858UD	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA COM SIFAO INTEGRADO REF M.711.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
1	MICTORIO BRANCO COM SIFAO INTEGRADO REF DECA M.711.17 OU EQUIVALENTE	MAT.	UN	1	592,11	592,11
21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	MAT.	UN	1	214,6	214,6
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,0365	4,49	0,16
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	2	21,18	42,36
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1	10,01	10,01
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,009	13,3	13,42
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3179	13,61	4,33
PREÇO (mão-de-obra):						10,42
PREÇO (material):						866,58
PREÇO TOTAL (unit.):						877,00
LS(%): 115,44						12,03
BDI(%): 24,50						217,81
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						229,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.106,83
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.106,83
100868U	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			

36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1	222,77	222,77
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6	21,18	127,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,9485	13,3	12,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2988	13,61	4,07
PREÇO (mão-de-obra):						9,79
PREÇO (material):						356,74
PREÇO TOTAL (unit.):						366,54
LS(%): 115,44						11,31
BDI(%): 24,50						92,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						103,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						470,41
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.352,07
100874U	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	MAT.	UN	1	188,12	188,12
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6	21,18	127,08
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,9485	13,3	12,62
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2988	13,61	4,07
PREÇO (mão-de-obra):						9,79
PREÇO (material):						322,09
PREÇO TOTAL (unit.):						331,89
LS(%): 115,44						11,31
BDI(%): 24,50						84,08
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						95,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						427,27
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						427,27
102253U	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO ACQUALUX, ESP = 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SER.CG	M2			
131	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	MAT.	KG	0,53	48,17	25,53
37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	0,97	2,92	2,83
44476	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	MAT.	M2	1,05	752,83	790,47
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,405	13,96	19,61
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,702	13,61	9,56
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,089	16,24	1,45

91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	1,316	14,65	19,28
PREÇO (mão-de-obra):						30,21
PREÇO (material):						838,52
PREÇO TOTAL (unit.):						868,73
LS(%): 115,44						34,88
BDI(%): 24,50						221,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						256,26
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.124,99
QUANTIDADE:						9,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.124,88
103018U	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN			
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MAT.	UN	1	201,96	201,96
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0168	16,56	0,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,8024	11,69	9,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,8024	13,3	10,68
PREÇO (mão-de-obra):						12,12
PREÇO (material):						210,18
PREÇO TOTAL (unit.):						222,30
LS(%): 115,44						13,99
BDI(%): 24,50						57,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						71,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						294,17
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.353,39
86919UD	TANQUE DE LOUÇA BRANCA DECA, 40L 60X50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
34	TANQUE DE LOUÇA DECA 40 LITROS 60X50 BRANCO	MAT.	UN	1	910,02	910,02
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0702	102,64	7,21
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6	21,18	127,08
86877U	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	SER.CG	UN	1	109,89	109,89
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1	11,64	11,64
86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1	80,95	80,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,8	13,3	23,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	13,61	10,21
PREÇO (mão-de-obra):						23,97

						PREÇO (material):	1.256,96
						PREÇO TOTAL (unit.):	1.280,93
						LS(%): 115,44	27,68
						BDI(%): 24,50	320,61
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	348,29
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.629,22
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.629,22
93441U	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN				
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN		1	8,83	8,83
86889U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN		1	795,91	795,91
86911U	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN		1	72,28	72,28
86935U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN		1	334,01	334,01
						PREÇO (mão-de-obra):	28,96
						PREÇO (material):	1.182,07
						PREÇO TOTAL (unit.):	1.211,02
						LS(%): 115,44	33,43
						BDI(%): 24,50	304,89
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	338,32
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	1.549,35
						QUANTIDADE:	1,00
						PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.549,35
95470UD	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL RAVENA REF. P.9.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN				
2	BACIA CONVENCIONAL RAVENA REF. P.9.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	MAT.	UN		1	369,32	369,32
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN		1	10,01	10,01
						PREÇO (mão-de-obra):	0,00
						PREÇO (material):	379,33
						PREÇO TOTAL (unit.):	379,33
						LS(%): 115,44	0,00
						BDI(%): 24,50	92,94
						ADM(%): 0,00	0,00
						TOTAL TAXA:	92,94
						PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	472,27
						QUANTIDADE:	6,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.833,60
95472U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1	10,01	10,01
95471U	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1	682,12	682,12
PREÇO (mão-de-obra):						13,12
PREÇO (material):						679,01
PREÇO TOTAL (unit.):						692,13
LS(%): 115,44						15,15
BDI(%): 24,50						173,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						188,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						880,56
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						880,56
95544U	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	MAT.	UN	1	30,52	30,52
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3162	13,3	4,21
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0996	13,61	1,36
PREÇO (mão-de-obra):						3,26
PREÇO (material):						32,82
PREÇO TOTAL (unit.):						36,08
LS(%): 115,44						3,77
BDI(%): 24,50						9,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						49,62
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						347,31
TRE BANC-0001	BANCADA EM GRANITO ACQUALUX COM 2 CUBA DE LOUSA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E RODABANCA MEDIDAS 1,70X0,5M	SER.CG	CJ			
28	CUBA DECA L.375.17	MAT.	UN	2	102,23	204,46
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	0,85	679,24	577,35
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	3,9	66,98	261,22
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	2	213,23	426,46
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	2	31,98	63,96

4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5	44,57	22,29
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SER.CG	UN	2	343,86	687,72
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25	13,96	17,45
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4	15,91	6,36
PREÇO (mão-de-obra):						19,41
PREÇO (material):						2.247,86
PREÇO TOTAL (unit.):						2.267,27
LS(%): 115,44						22,41
BDI(%): 24,50						560,97
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						583,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.850,65
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.850,65
TRE BANC-0002	BANCADA EM GRANITO ACQUALUX COM 2 CUBA DE LOUSA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E RODABANCA MEDIDAS 1.20X0.5M	SER.CG	CJ			
28	CUBA DECA L.375.17	MAT.	UN	2	102,23	204,46
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	0,6	679,24	407,54
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	2,9	66,98	194,24
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	2	213,23	426,46
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	2	31,98	63,96
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,5	44,57	22,29
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SER.CG	UN	2	343,86	687,72
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,25	13,96	17,45
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4	15,91	6,36
PREÇO (mão-de-obra):						19,41
PREÇO (material):						2.011,07
PREÇO TOTAL (unit.):						2.030,48
LS(%): 115,44						22,41
BDI(%): 24,50						502,96
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						525,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.555,84
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.555,84
TRE BANC-0003	BANCADA EM GRANITO ACQUALUX COM CUBA DE LOUSA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E RODABANCA MEDIDAS 0.88X0.5M	SER.CG	CJ			
28	CUBA DECA L.375.17	MAT.	UN	1	102,23	102,23
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	0,44	679,24	298,87

20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	2,26	66,98	151,37
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1	213,23	213,23
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1	31,98	31,98
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,3	44,57	13,37
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SER.CG	UN	1	343,86	343,86
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	13,96	13,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3	15,91	4,77
PREÇO (mão-de-obra):						13,67
PREÇO (material):						1.159,98
PREÇO TOTAL (unit.):						1.173,64
LS(%): 115,44						15,78
BDI(%): 24,50						291,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						307,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.480,82
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.961,65
TRE HIDRO-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA QUADRATTA CLÁSSICA COM GATILHO E ACABAMENTO CROMADO DECA OU SIMILAR.	SER.CG	UN			
32	DUCHA HIGIENICA DECA QUADRATTA CLÁSSICA COM GATILHO E ACABAMENTO CROMADO REF C85.ACT.CR	MAT.	UN	1	1109,37	1109,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1	13,61	1,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,63
PREÇO (material):						1.110,11
PREÇO TOTAL (unit.):						1.110,73
LS(%): 115,44						0,72
BDI(%): 24,50						272,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						273,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.383,76
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.383,76
09.5	DRENAGEM AR CONDICIONADO					
104315U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SER.CG	M			
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0135	3,03	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2425	11,69	2,84
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2425	13,3	3,23
9867	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0549	4,71	4,97
PREÇO (mão-de-obra):						3,66
PREÇO (material):						7,41
PREÇO TOTAL (unit.):						11,07

				LS(%): 115,44	4,23
				BDI(%): 24,50	3,75
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	7,98
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	19,05
				QUANTIDADE:	5,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	95,24
104317U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SER.CG	UN		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0059	0,43
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006	0,5
3542	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	0,76
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0058	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1051	1,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1051	1,4
				PREÇO (mão-de-obra):	1,59
				PREÇO (material):	2,75
				PREÇO TOTAL (unit.):	4,33
				LS(%): 115,44	1,83
				BDI(%): 24,50	1,51
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,34
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	7,68
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	15,35
104318U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SER.CG	UN		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0059	0,43
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,006	0,5
3499	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	1,45
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0058	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1051	1,23
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1051	1,4
				PREÇO (mão-de-obra):	1,59
				PREÇO (material):	3,44
				PREÇO TOTAL (unit.):	5,02
				LS(%): 115,44	1,83
				BDI(%): 24,50	1,68
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,51
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	8,53
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	17,07
89865U	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SER.CG	M		

38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0142	3,03	0,04
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2552	11,69	2,98
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2552	13,3	3,4
9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	MAT.	M	1,0549	5,32	5,61
PREÇO (mão-de-obra):						3,85
PREÇO (material):						8,18
PREÇO TOTAL (unit.):						12,04
LS(%): 115,44						4,45
BDI(%): 24,50						4,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,52
QUANTIDADE:						11,50
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						236,00
89866U	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0071	73,09	0,52
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	82,81	0,66
3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	0,93	0,93
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0061	3,03	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1106	11,69	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1106	13,3	1,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,67
PREÇO (material):						3,22
PREÇO TOTAL (unit.):						4,89
LS(%): 115,44						1,93
BDI(%): 24,50						1,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,49
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						50,97
89867U	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SER.CG	UN			
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0071	73,09	0,52
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,008	82,81	0,66
3500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	MAT.	UN	1	1,92	1,92
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0061	3,03	0,02
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1106	11,69	1,29
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1106	13,3	1,47
PREÇO (mão-de-obra):						1,67
PREÇO (material):						4,21
PREÇO TOTAL (unit.):						5,88
LS(%): 115,44						1,93
BDI(%): 24,50						1,91

				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	3,84
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	9,73
				QUANTIDADE:	2,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	19,45
89869U	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SER.CG	UN		
122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	MAT.	UN	0,0106	73,09
20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	MAT.	UN	0,012	82,81
38383	LIXA DAGUA EM FOLHA, GRAO 100	MAT.	UN	0,0092	3,03
7139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	MAT.	UN	1	1,54
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1474	11,69
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1474	13,3
				PREÇO (mão-de-obra):	2,23
				PREÇO (material):	4,80
				PREÇO TOTAL (unit.):	7,02
				LS(%): 115,44	2,57
				BDI(%): 24,50	2,35
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	4,92
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	11,94
				QUANTIDADE:	1,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	11,94
10	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
10.1	ELETRODUTOS E FIAÇÃO				
104406	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4', APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	M		
41493	ELETRODUTO RIGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4"	MAT.	M	1,05	27,75
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0993	13,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0993	15,15
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1	2,95
				PREÇO (mão-de-obra):	2,35
				PREÇO (material):	32,56
				PREÇO TOTAL (unit.):	34,91
				LS(%): 115,44	2,72
				BDI(%): 24,50	9,22
				ADM(%): 0,00	0,00
				TOTAL TAXA:	11,94
				PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	46,85
				QUANTIDADE:	3,00
				PREÇO TOTAL (c/ taxa):	140,54

104407	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SER.CG	M			
41494	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1	MAT.	M	1,05	34,25	35,96
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1572	13,32	2,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1572	15,15	2,38
91170U	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SER.CG	M	1	2,95	2,95
PREÇO (mão-de-obra):						3,35
PREÇO (material):						40,03
PREÇO TOTAL (unit.):						43,38
LS(%): 115,44						3,87
BDI(%): 24,50						11,58
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						15,45
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						58,83
QUANTIDADE:						7,58
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						445,94
91845U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,1	4,3	4,73
43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	MAT.	KG	0,0018	21	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,071	13,32	0,95
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,071	15,15	1,08
PREÇO (mão-de-obra):						1,22
PREÇO (material):						5,57
PREÇO TOTAL (unit.):						6,79
LS(%): 115,44						1,41
BDI(%): 24,50						2,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,42
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,21
QUANTIDADE:						429,63
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.386,77
91855U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,017	4,3	4,37
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134	13,32	1,78
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,134	15,15	2,03
PREÇO (mão-de-obra):						2,31

PREÇO (material):							5,88
PREÇO TOTAL (unit.):							8,19
LS(%): 115,44							2,67
BDI(%): 24,50							2,66
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							5,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							13,51
QUANTIDADE:							150,22
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							2.029,80
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M				
1013	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	MAT.	M	1,2434	1,24		1,54
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094	3,74		0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,023	13,32		0,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,023	15,15		0,35
PREÇO (mão-de-obra):							0,40
PREÇO (material):							1,84
PREÇO TOTAL (unit.):							2,23
LS(%): 115,44							0,46
BDI(%): 24,50							0,66
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							1,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							3,35
QUANTIDADE:							703,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							2.356,71
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M				
1014	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	MAT.	M	1,2434	1,96		2,44
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094	3,74		0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029	13,32		0,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029	15,15		0,44
PREÇO (mão-de-obra):							0,50
PREÇO (material):							2,80
PREÇO TOTAL (unit.):							3,30
LS(%): 115,44							0,58
BDI(%): 24,50							0,95
ADM(%): 0,00							0,00
TOTAL TAXA:							1,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):							4,82
QUANTIDADE:							2.307,70
PREÇO TOTAL (c/ taxa):							11.132,13
91928U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M				

21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094	3,74	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039	13,32	0,52
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039	15,15	0,59
981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	MAT.	M	1,2434	3,25	4,04
PREÇO (mão-de-obra):						0,67
PREÇO (material):						4,51
PREÇO TOTAL (unit.):						5,19
LS(%): 115,44						0,78
BDI(%): 24,50						1,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						7,42
QUANTIDADE:						653,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.851,63
91930U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094	3,74	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051	13,32	0,68
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051	15,15	0,77
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	MAT.	M	1,2434	4,67	5,81
PREÇO (mão-de-obra):						0,88
PREÇO (material):						6,42
PREÇO TOTAL (unit.):						7,29
LS(%): 115,44						1,01
BDI(%): 24,50						2,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,34
QUANTIDADE:						179,20
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.853,58
92986U	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	SER.CG	M			
1019	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	MAT.	M	1,015	29,7	30,15
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	3,74	0,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0697	13,32	0,93
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0697	15,15	1,06
PREÇO (mão-de-obra):						1,20
PREÇO (material):						30,96
PREÇO TOTAL (unit.):						32,16
LS(%): 115,44						1,39

BDI(%): 24,50						8,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,77
QUANTIDADE:						18,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						751,85
92988U	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	SER.CG	M			
1018	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	MAT.	M	1,015	43,92	44,58
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	3,74	0,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,083	13,32	1,11
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,083	15,15	1,26
PREÇO (mão-de-obra):						1,43
PREÇO (material):						45,55
PREÇO TOTAL (unit.):						46,98
LS(%): 115,44						1,65
BDI(%): 24,50						11,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,56
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,54
QUANTIDADE:						23,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.392,41
92990U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,009	3,74	0,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1007	13,32	1,34
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1007	15,15	1,53
977	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 70 MM2	MAT.	M	1,015	61,45	62,37
PREÇO (mão-de-obra):						1,73
PREÇO (material):						63,54
PREÇO TOTAL (unit.):						65,27
LS(%): 115,44						2,00
BDI(%): 24,50						16,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,76
QUANTIDADE:						100,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.442,76
97667UD	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 25, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SER.CG	M			

39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,1	4,3	4,73
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0672	13,32	0,9
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0672	15,15	1,02
PREÇO (mão-de-obra):						1,16
PREÇO (material):						5,49
PREÇO TOTAL (unit.):						6,64
LS(%): 115,44						1,34
BDI(%): 24,50						1,96
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,29
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						9,93
QUANTIDADE:						574,36
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.706,11
97667UD1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 32, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SER.CG	M			
39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	MAT.	M	1,1	8,27	9,1
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0672	13,32	0,9
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0672	15,15	1,02
PREÇO (mão-de-obra):						1,16
PREÇO (material):						9,85
PREÇO TOTAL (unit.):						11,01
LS(%): 115,44						1,34
BDI(%): 24,50						3,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,36
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,37
QUANTIDADE:						115,73
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.778,96
97669U	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SER.CG	M			
2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	MAT.	M	1,1	10,9	11,99
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1511	13,32	2,01
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1511	15,15	2,29
PREÇO (mão-de-obra):						2,60
PREÇO (material):						13,69
PREÇO TOTAL (unit.):						16,29
LS(%): 115,44						3,01
BDI(%): 24,50						4,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						24,02
QUANTIDADE:						22,09
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						530,71

10.2	TOMADAS, CAIXAS E INTERRUPTORES					
90456U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SER.CG	UN			
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,023	11,69	0,27
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,144	13,3	1,92
PREÇO (mão-de-obra):						1,36
PREÇO (material):						0,83
PREÇO TOTAL (unit.):						2,18
LS(%): 115,44						1,57
BDI(%): 24,50						0,92
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,67
QUANTIDADE:						174,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						812,97
91936U	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1	5,65	5,65
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,222	13,32	2,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,222	15,15	3,36
PREÇO (mão-de-obra):						3,82
PREÇO (material):						8,15
PREÇO TOTAL (unit.):						11,97
LS(%): 115,44						4,42
BDI(%): 24,50						4,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,43
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,40
QUANTIDADE:						45,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						918,01
91940U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1	2,18	2,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,291	13,32	3,88
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,291	15,15	4,41
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0009	604,15	0,54
PREÇO (mão-de-obra):						5,06
PREÇO (material):						5,95
PREÇO TOTAL (unit.):						11,01
LS(%): 115,44						5,84
BDI(%): 24,50						4,13
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,98
QUANTIDADE:						147,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.084,14

91941U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1	2,18	2,18
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,164	13,32	2,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,164	15,15	2,48
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0009	604,15	0,54
PREÇO (mão-de-obra):						2,87
PREÇO (material):						4,52
PREÇO TOTAL (unit.):						7,39
LS(%): 115,44						3,32
BDI(%): 24,50						2,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,33
QUANTIDADE:						16,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						213,35
91942U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	MAT.	UN	1	4,34	4,34
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,569	13,32	7,58
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,569	15,15	8,62
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0012	604,15	0,72
PREÇO (mão-de-obra):						9,87
PREÇO (material):						11,40
PREÇO TOTAL (unit.):						21,26
LS(%): 115,44						11,39
BDI(%): 24,50						8,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,39
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						40,66
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						243,94
91953U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82
91952U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	13,1	13,1
PREÇO (mão-de-obra):						6,20
PREÇO (material):						14,73
PREÇO TOTAL (unit.):						20,93
LS(%): 115,44						7,16
BDI(%): 24,50						6,88
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,04

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,97
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						209,83
91955U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82
91954U	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	17,49	17,49
PREÇO (mão-de-obra):						7,67
PREÇO (material):						17,65
PREÇO TOTAL (unit.):						25,32
LS(%): 115,44						8,85
BDI(%): 24,50						8,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						42,54
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						85,08
91959U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82
91958U	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	24,44	24,44
PREÇO (mão-de-obra):						9,13
PREÇO (material):						23,14
PREÇO TOTAL (unit.):						32,27
LS(%): 115,44						10,54
BDI(%): 24,50						10,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						21,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						53,30
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						53,30
91967U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82
91966U	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	35,78	35,78
PREÇO (mão-de-obra):						12,06
PREÇO (material):						31,55
PREÇO TOTAL (unit.):						43,61
LS(%): 115,44						13,92
BDI(%): 24,50						14,10

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						28,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						71,63
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						214,88
91985U	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82
91984U	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	12,05	12,05
PREÇO (mão-de-obra):						6,20
PREÇO (material):						13,68
PREÇO TOTAL (unit.):						19,88
LS(%): 115,44						7,16
BDI(%): 24,50						6,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,78
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						33,66
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						67,33
91992U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82
91990U	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	21,95	21,95
PREÇO (mão-de-obra):						11,01
PREÇO (material):						18,76
PREÇO TOTAL (unit.):						29,77
LS(%): 115,44						12,71
BDI(%): 24,50						10,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,89
QUANTIDADE:						8,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						423,11
91996U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82
91944U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	16,42	16,42
PREÇO (mão-de-obra):						7,67
PREÇO (material):						16,58

PREÇO TOTAL (unit.):						24,25
LS(%): 115,44						8,85
BDI(%): 24,50						8,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						41,21
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						412,09
91997U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82
91995U	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	18,49	18,49
PREÇO (mão-de-obra):						7,67
PREÇO (material):						18,65
PREÇO TOTAL (unit.):						26,32
LS(%): 115,44						8,85
BDI(%): 24,50						8,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,79
QUANTIDADE:						5,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						218,93
92000U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82
91998U	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	14,29	14,29
PREÇO (mão-de-obra):						6,37
PREÇO (material):						15,74
PREÇO TOTAL (unit.):						22,11
LS(%): 115,44						7,36
BDI(%): 24,50						7,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						36,69
QUANTIDADE:						42,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.541,13
92023U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
91946U	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	7,82	7,82

92022U	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN	1	27,74	27,74
PREÇO (mão-de-obra):						10,58
PREÇO (material):						24,98
PREÇO TOTAL (unit.):						35,56
LS(%): 115,44						12,21
BDI(%): 24,50						11,70
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						23,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						59,48
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						178,43
92869U	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
2556	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	1	1,42	1,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,164	13,32	2,18
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,164	15,15	2,48
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0009	604,15	0,54
PREÇO (mão-de-obra):						2,87
PREÇO (material):						3,76
PREÇO TOTAL (unit.):						6,63
LS(%): 115,44						3,32
BDI(%): 24,50						2,44
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						12,39
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						49,55
92872U	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	UN			
2557	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	MAT.	UN	1	3,01	3,01
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,169	13,32	2,25
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,169	15,15	2,56
88629U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0012	604,15	0,72
PREÇO (mão-de-obra):						2,98
PREÇO (material):						5,57
PREÇO TOTAL (unit.):						8,55
LS(%): 115,44						3,44
BDI(%): 24,50						2,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						14,92
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						14,92

97596U	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.CG	UN			
39393	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE PAREDE SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTÊNCIA MÁXIMA *1000* W, USO INTERNO	MAT.	UN	1	46,84	46,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2352	13,32	3,13
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5644	15,15	8,55
PREÇO (mão-de-obra):						7,19
PREÇO (material):						51,33
PREÇO TOTAL (unit.):						58,52
LS(%): 115,44						8,30
BDI(%): 24,50						16,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						24,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						83,19
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						915,13
97598U	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.CG	UN			
39395	SENSOR DE PRESENÇA BIVOLT DE TETO SEM FOTOCÉLULA PARA QUALQUER TIPO DE LÂMPADA POTÊNCIA MÁXIMA *900* W, USO INTERNO	MAT.	UN	1	49,03	49,03
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1566	13,32	2,09
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3758	15,15	5,69
PREÇO (mão-de-obra):						4,79
PREÇO (material):						52,02
PREÇO TOTAL (unit.):						56,81
LS(%): 115,44						5,53
BDI(%): 24,50						15,27
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						20,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						77,61
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						232,82
97888U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SER.CG	UN			
100475U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,1012	692,93	70,12
101619U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SER.CG	M3	0,081	216,36	17,52
5678U	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	SER.CG	CHP	0,0087	121,01	1,05

5679U	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,0178	45,53	0,81
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	134,764	0,72	97,03
87316U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0136	438,47	5,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,5403	15,91	72,23
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,5674	13,61	48,56
97735U	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0448	1840,74	82,47
PREÇO (mão-de-obra):						88,43
PREÇO (material):						307,33
PREÇO TOTAL (unit.):						395,76
LS(%): 115,44						102,09
BDI(%): 24,50						121,97
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						224,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						619,82
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.817,98
10.3	QUADROS E DISJUNTORES					
TRE ELE-0001	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDLT CONFORME PROJETO.	SER.CG	CJ			
13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 56DIN 150A	MAT.	UN	1	1255,11	1255,11
14	IDR 63A TETRAPOLAR	MAT.	UN	1	165,64	165,64
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5	13,32	6,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5	15,15	22,72
90458U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SER.CG	UN	1	14,11	14,11
93660U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	16	56,75	908,02
93661U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	5	57,46	287,3
TRE ELE-0003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 63A	SER.CG	UN	1	93,23	93,23
PREÇO (mão-de-obra):						64,28
PREÇO (material):						2.688,52
PREÇO TOTAL (unit.):						2.752,80
LS(%): 115,44						74,20
BDI(%): 24,50						692,61
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						766,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.519,61
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.519,61

TRE ELE-0004	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDAC CONFORME PROJETO.	SER.CG	CJ			
13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR 56DIN 150A	MAT.	UN	1	1255,11	1255,11
2374	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	MAT.	UN	1	399,3	399,3
39467	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	MAT.	UN	4	98,94	395,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5	13,32	19,98
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3	15,15	45,45
90458U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_05/2015	SER.CG	UN	1	14,11	14,11
93661U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	2	57,46	114,92
93663U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	1	59,14	59,14
93664U	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	1	61,1	61,1
93670U	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	1	74,24	74,24
TRE ELE-0003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISJUNTOR TRIPOLAR 63A	SER.CG	UN	1	93,23	93,23
PREÇO (mão-de-obra):						70,82
PREÇO (material):						2.461,52
PREÇO TOTAL (unit.):						2.532,34
LS(%): 115,44						81,75
BDI(%): 24,50						640,45
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						722,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.254,55
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.254,55
TRE ELE-0005	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDEE CONFORME PROJETO.	SER.CG	CJ			
15	IDR 40A/30MA	MAT.	UN	1	151,25	151,25
101879U	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	1	499,34	499,34
34623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	MAT.	UN	1	51,86	51,86
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	13,32	13,32
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	15,15	30,3
90457U	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	SER.CG	UN	1	4,97	4,97
93654U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	2	11,59	23,17
93655U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	2	12,43	24,86

93657U	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.CG	UN	1	13,4	13,4
PREÇO (mão-de-obra):						45,57
PREÇO (material):						766,90
PREÇO TOTAL (unit.):						812,47
LS(%): 115,44						52,60
BDI(%): 24,50						211,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						264,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.077,02
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.077,02
TRE ELE-0006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO QUADRO DE EQUALIZAÇÃO INCLUSO TERMINAIS CONFORME PROJETO ELÉTRICO.	SER.CG	UN			
070701/AGETOP-CIVIL	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X12 CM	SER.CG	UN	1	201,55	201,55
1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	MAT.	UN	6	2,07	12,42
1576	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	1	2,87	2,87
1578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	MAT.	UN	3	5,62	16,86
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3	15,15	4,54
PREÇO (mão-de-obra):						24,08
PREÇO (material):						214,16
PREÇO TOTAL (unit.):						238,24
LS(%): 115,44						27,80
BDI(%): 24,50						65,18
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						92,98
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						331,22
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						331,22
10.4	ILUMINAÇÃO					
101632U	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SER.CG	UN			
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,021	3,74	0,08
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MAT.	UN	1	34,29	34,29
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0168	13,32	0,22
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0168	15,15	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						0,29
PREÇO (material):						34,56
PREÇO TOTAL (unit.):						34,85
LS(%): 115,44						0,33
BDI(%): 24,50						8,62
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						43,80

QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						438,00
103782U	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SER.CG	UN			
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	MAT.	UN	1	19,76	19,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	13,32	4,93
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	15,15	5,61
PREÇO (mão-de-obra):						6,37
PREÇO (material):						23,92
PREÇO TOTAL (unit.):						30,29
LS(%): 115,44						7,36
BDI(%): 24,50						9,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,88
QUANTIDADE:						11,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						515,65
97599U	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.CG	UN			
38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	MAT.	UN	1	21,6	21,6
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0748	13,32	1
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1795	15,15	2,72
PREÇO (mão-de-obra):						2,29
PREÇO (material):						23,03
PREÇO TOTAL (unit.):						25,32
LS(%): 115,44						2,64
BDI(%): 24,50						6,85
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						34,80
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						417,65
97607U	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.CG	UN			
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1	7,47	7,47
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1	78,12	78,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2299	13,32	3,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5518	15,15	8,36
PREÇO (mão-de-obra):						7,03
PREÇO (material):						89,98
PREÇO TOTAL (unit.):						97,01
LS(%): 115,44						8,11
BDI(%): 24,50						25,76
ADM(%): 0,00						0,00

TOTAL TAXA:						33,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						130,88
QUANTIDADE:						20,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.617,60
TRE ILUM- 0001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA ALETADA DE 120 CM PARA 2 LAMPADAS TUBULARES LED 18-20W INCLUSAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
7	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR 120CM PARA LAMPADAS TUBULARES LED T8 DE 18-20W	MAT.	UN	1	133	133
100903U	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SER.CG	UN	2	29,14	58,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1	13,32	1,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,15	3,79
PREÇO (mão-de-obra):						9,47
PREÇO (material):						186,93
PREÇO TOTAL (unit.):						196,40
LS(%): 115,44						10,93
BDI(%): 24,50						50,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						61,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						258,12
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.453,03
TRE ILUM- 0002	REFLETOR LED 250W EXTERNO.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
9	REFLETOR LED EXTERNO 250W	MAT.	UN	1	375,45	375,45
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2	13,32	2,66
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4	15,15	6,06
PREÇO (mão-de-obra):						5,35
PREÇO (material):						378,82
PREÇO TOTAL (unit.):						384,17
LS(%): 115,44						6,18
BDI(%): 24,50						95,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						101,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						485,99
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.943,95
10.5	SPDA					
11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						150,62
PREÇO TOTAL (unit.):						150,62
LS(%): 115,44						0,00
BDI(%): 24,50						36,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						36,90
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						187,52
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.125,13

93358U	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SER.CG	M3			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,956	13,61	53,85
PREÇO (mão-de-obra):						24,75
PREÇO (material):						29,10
PREÇO TOTAL (unit.):						53,85
LS(%): 115,44						28,57
BDI(%): 24,50						20,19
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						48,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						102,61
QUANTIDADE:						6,60
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						677,24
96977U	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SER.CG	M			
867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	1,1	46,18	50,8
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0337	13,32	0,45
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0337	15,15	0,51
PREÇO (mão-de-obra):						0,58
PREÇO (material):						51,18
PREÇO TOTAL (unit.):						51,76
LS(%): 115,44						0,67
BDI(%): 24,50						12,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						13,52
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						65,27
QUANTIDADE:						44,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.871,99
96985U	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SER.CG	UN			
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	MAT.	UN	1	69,42	69,42
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2531	13,32	3,37
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2531	15,15	3,83
PREÇO (mão-de-obra):						4,36
PREÇO (material):						72,26
PREÇO TOTAL (unit.):						76,63
LS(%): 115,44						5,03
BDI(%): 24,50						20,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						101,67
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						610,00
97886U	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SER.CG	UN			

100475U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0278	692,93	19,26
101619U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SER.CG	M3	0,036	216,36	7,79
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	MAT.	UN	38,691	0,72	27,86
87316U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0039	438,47	1,71
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,2686	15,91	20,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,9967	13,61	13,57
97734U	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,0175	2152,37	37,67
PREÇO (mão-de-obra):						30,13
PREÇO (material):						97,90
PREÇO TOTAL (unit.):						128,03
LS(%): 115,44						34,79
BDI(%): 24,50						39,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						74,68
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						202,71
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.216,27
TRE SPDA- 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PARA-RAIO TIPO FRANKLIN COMPLETO CONFORME PROJETO.	SER.CG	CJ			
10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	MAT.	UN	1	74,1	74,1
11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	MAT.	UN	6	3,3	19,8
11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	MAT.	UN	2	10,61	21,22
2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	MAT.	UN	1	34,29	34,29
38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	MAT.	UN	2	59,7	119,4
39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	MAT.	UN	1	19,61	19,61
41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	MAT.	M	3	79,85	239,55
4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	MAT.	UN	1	167,46	167,46
547	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 9,53 MM (L X E), 3,79KG/M	MAT.	M	3	36,21	108,63
863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	MAT.	M	7	32,42	226,94
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8	13,32	106,56
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8	15,15	121,19
PREÇO (mão-de-obra):						137,83
PREÇO (material):						1.120,92
PREÇO TOTAL (unit.):						1.258,75
LS(%): 115,44						159,12
BDI(%): 24,50						347,38
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						506,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.765,25

					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.765,25
11	LÓGICA E TELECOMUNICAÇÃO					
100561U	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	UN			
11251	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	MAT.	UN	1	122,21	122,21
87367U	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,014	609,07	8,53
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,965	13,32	12,85
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,965	15,15	14,62
					PREÇO (mão-de-obra):	17,61
					PREÇO (material):	140,60
					PREÇO TOTAL (unit.):	158,21
					LS(%): 115,44	20,33
					BDI(%): 24,50	43,74
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	64,07
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	222,28
					QUANTIDADE:	1,00
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	222,28
101795U	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	SER.CG	UN			
101616U	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SER.CG	M2	0,585	3,84	2,25
25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	MAT.	UN	14,059	5,44	76,48
2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	MAT.	L	0,006	7,3	0,04
4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	MAT.	M	0,1295	7,74	1
4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,154	2,7	0,42
5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	MAT.	KG	0,0137	22,71	0,31
5678U	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	SER.CG	CHP	0,0369	121,01	4,47
5679U	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SER.CG	CHI	0,0753	45,53	3,43
6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	MAT.	M	0,483	21,19	10,23

660	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	MAT.	UN	14,175	3,38	47,91
87316U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0144	438,47	6,31
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3,4972	15,91	55,63
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,7478	13,61	37,4
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0798	537,65	42,9
89995U	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SER.CG	M3	0,0415	836,05	34,7
89998U	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SER.CG	KG	1,6659	10,53	17,55
94970U	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,0872	438,69	38,25
97735U	PEÇA RETÂNGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SER.CG	M3	0,051	1840,74	93,88
PREÇO (mão-de-obra):						83,27
PREÇO (material):						389,91
PREÇO TOTAL (unit.):						473,17
LS(%): 115,44						96,12
BDI(%): 24,50						139,48
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						235,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						708,77
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						708,77
101798U	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SER.CG	UN			
14112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	MAT.	UN	1	321,63	321,63
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,0089	15,91	16,05
88316U	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7927	13,61	10,79
88628U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0044	537,65	2,37
PREÇO (mão-de-obra):						13,54
PREÇO (material):						337,30
PREÇO TOTAL (unit.):						350,84
LS(%): 115,44						15,63
BDI(%): 24,50						89,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						105,41
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						456,25
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						456,25
98261U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	M			

11901	CABO TELEFONICO CCI 50, 1 PAR, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,05	0,8	0,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0613	13,32	0,82
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0613	15,15	0,93
PREÇO (mão-de-obra):						1,06
PREÇO (material):						1,53
PREÇO TOTAL (unit.):						2,59
LS(%): 115,44						1,22
BDI(%): 24,50						0,93
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,74
QUANTIDADE:						159,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						753,10
98288U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SER.CG	M			
11902	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,05	1,53	1,61
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0176	13,32	0,23
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0176	15,15	0,27
PREÇO (mão-de-obra):						0,30
PREÇO (material):						1,80
PREÇO TOTAL (unit.):						2,11
LS(%): 115,44						0,35
BDI(%): 24,50						0,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,95
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,06
QUANTIDADE:						47,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						143,81
98289U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 3 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SER.CG	M			
11903	CABO TELEFONICO CCI 50, 3 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,05	1,61	1,69
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0201	13,32	0,27
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0201	15,15	0,3
PREÇO (mão-de-obra):						0,35
PREÇO (material):						1,92
PREÇO TOTAL (unit.):						2,26
LS(%): 115,44						0,40
BDI(%): 24,50						0,65
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,31
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3,31
98290U	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SER.CG	M			
11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	MAT.	M	1,05	2,45	2,57

88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0221	13,32	0,29
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0221	15,15	0,33
PREÇO (mão-de-obra):						0,38
PREÇO (material):						2,82
PREÇO TOTAL (unit.):						3,20
LS(%): 115,44						0,44
BDI(%): 24,50						0,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,53
QUANTIDADE:						17,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						77,07
98299U	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	M			
43832	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, U/UTP 23AWG X 4P	MAT.	M	1,05	23,33	24,5
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0055	13,32	0,07
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0055	15,15	0,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,09
PREÇO (material):						24,56
PREÇO TOTAL (unit.):						24,65
LS(%): 115,44						0,11
BDI(%): 24,50						6,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,83
QUANTIDADE:						228,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.029,24
98305UD	RACK 36U CONFORME PROJETO LÓGICA, INCLUSO VENTILAÇÃO E PATCH PANEL 24 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	CJ			
20	RACK 36U	MAT.	UN	1	2280	2280
21	GAVETA VENTILAÇÃO PARA RACK 36U COM 2 COOLER	MAT.	UN	4	252,86	1011,44
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3	13,32	39,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3	15,15	45,45
98301U	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	UN	3	485,62	1456,86
PREÇO (mão-de-obra):						372,19
PREÇO (material):						4.461,52
PREÇO TOTAL (unit.):						4.833,71
LS(%): 115,44						429,65
BDI(%): 24,50						1.289,52
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.719,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6.552,88
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						6.552,88
98307U	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SER.CG	UN			

38083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	MAT.	UN	1	33,84	33,84
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2062	13,32	2,75
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2062	15,15	3,12
PREÇO (mão-de-obra):						3,55
PREÇO (material):						36,16
PREÇO TOTAL (unit.):						39,71
LS(%): 115,44						4,10
BDI(%): 24,50						10,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						14,84
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						54,55
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.527,27
TRE LOG-0001	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE LÓGICA, INCLUSO ALIMENTAÇÃO, DESLOCAMENTO E HOSPEDAGEM	SER.CG	UN			
48	DESLOCAMENTO EQUIPE CERTIFICAÇÃO LÓGICA	VERBA	KM	12,3	3,35	41,21
49	ALIMENTAÇÃO EQUIPE CERTIFICAÇÃO LÓGICA	VERBA	UN	0,21	50	10,5
50	HOSPEDAGEM	VERBA	UN	0,0357	200	7,14
88266U	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	23,39	23,39
91677U	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	53,9	53,9
PREÇO (mão-de-obra):						69,73
PREÇO (material):						66,40
PREÇO TOTAL (unit.):						136,13
LS(%): 115,44						80,50
BDI(%): 24,50						53,07
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						133,57
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						269,70
QUANTIDADE:						28,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.551,60
12	AR CONDICIONADO E MOTORES					
103247U	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SER.CG	UN			
100308U	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,3334	15,21	35,49
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	6	1,53	9,18
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MAT.	UN	4	0,57	2,28
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	10	1,04	10,4
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2	25,88	51,76
42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT.	UN	1	2559,05	2559,05
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9	0,3	2,7
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,3334	12,17	28,4
PREÇO (mão-de-obra):						38,04

PREÇO (material):					2.661,22	
PREÇO TOTAL (unit.):					2.699,26	
LS(%): 115,44					43,91	
BDI(%): 24,50					672,08	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					715,99	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					3.415,25	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					3.415,25	
103253U	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SER.CG	UN			
100308U	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,6335	15,21	40,06
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	6	1,53	9,18
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MAT.	UN	4	0,57	2,28
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	10	1,04	10,4
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2	25,88	51,76
43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT.	UN	1	5250,58	5250,58
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9	0,3	2,7
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,6335	12,17	32,05
PREÇO (mão-de-obra):					42,93	
PREÇO (material):					5.356,08	
PREÇO TOTAL (unit.):					5.399,01	
LS(%): 115,44					49,56	
BDI(%): 24,50					1.334,90	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					1.384,45	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					6.783,46	
QUANTIDADE:					2,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13.566,92	
103261U	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SER.CG	UN			
100308U	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,3619	15,21	66,35
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	6	1,53	9,18
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MAT.	UN	8	0,57	4,56
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	MAT.	UN	6	1,91	11,46
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MAT.	UN	6	1,79	10,74
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	10	1,04	10,4

37591	SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2	25,88	51,76
42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT.	UN	1	12478,82	12478,82
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MAT.	UN	6	0,18	1,08
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,3619	12,17	53,09
PREÇO (mão-de-obra):						71,10
PREÇO (material):						12.626,33
PREÇO TOTAL (unit.):						12.697,43
LS(%): 115,44						82,08
BDI(%): 24,50						3.130,98
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3.213,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15.910,49
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						15.910,49
103265U	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO 60000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	SER.CG	UN			
100308U	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,5749	15,21	69,59
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MAT.	UN	4	0,57	2,28
13294	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	MAT.	UN	6	1,91	11,46
13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	MAT.	UN	6	1,79	10,74
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	10	1,04	10,4
42421	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 58000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	MAT.	UN	1	20808,84	20808,84
4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	MAT.	UN	6	0,18	1,08
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	4,5749	12,17	55,68
93287U	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,2059	312,78	64,4
93288U	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TElescópica 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	1,5166	142,9	216,72
PREÇO (mão-de-obra):						92,59
PREÇO (material):						21.158,60
PREÇO TOTAL (unit.):						21.251,19
LS(%): 115,44						106,88
BDI(%): 24,50						5.232,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5.339,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26.590,80
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26.590,80

TRE AR-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CORTINA DE AR ELGIN 150 CM COMPACT OU EQUIVALENTE TÉCNICO	SER.CG	UN			
37	CORTINA DE AR ELGIN COMPACT 150 CM	MAT.	UN	1	1216,67	1216,67
100308U	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	15,21	30,42
11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	MAT.	UN	6	1,53	9,18
13246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	MAT.	UN	4	0,57	2,28
1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	MAT.	UN	10	1,04	10,4
37591	SUORTE MÃO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	2	25,88	51,76
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	9	0,3	2,7
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	12,17	24,34
PREÇO (mão-de-obra):						32,60
PREÇO (material):						1.315,15
PREÇO TOTAL (unit.):						1.347,75
LS(%): 115,44						37,64
BDI(%): 24,50						339,42
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						377,06
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.724,81
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.724,81
TRE ELE-0007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOR PARA PORTÃO DE CORRER DE 1/2HP GAREN OU SIMILAR, INCLUSO CREMALHEIRAS, CENTRAL, KIT FIM DE CURSO E 2 CONTROLES.	SER.CG	CJ			
29	KIT MOTOR DE PORTÃO GAREN 1/2HP INCLUSO 2 CONTROLE E CENTRAL DE COMANDO	MAT.	UN	1	821,05	821,05
30	CREMALHEIRA PARA PORTAO DE CORRER REFORÇADA COM 1,5 METROS	MAT.	UN	2	114,13	228,26
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	3	13,32	39,96
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5	15,15	22,72
PREÇO (mão-de-obra):						37,39
PREÇO (material):						1.074,60
PREÇO TOTAL (unit.):						1.111,99
LS(%): 115,44						43,17
BDI(%): 24,50						283,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						326,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.438,18
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.438,18
13	REVESTIMENTO PARA PAREDES, PISOS E FORROS					
13.1	REVESTIMENTO PISO					
101094U	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE PISO CERÂMICO. AF_05/2020	SER.CG	M			
38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	MAT.	M2	0,25	250,48	62,62

4791	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	MAT.	KG	0,2	39,55	7,91
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,437	15,91	6,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,22	13,61	2,99
PREÇO (mão-de-obra):						5,04
PREÇO (material):						75,44
PREÇO TOTAL (unit.):						80,48
LS(%): 115,44						5,82
BDI(%): 24,50						21,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						26,96
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						107,44
QUANTIDADE:						13,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.477,25
102492U	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SER.CG	M2			
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,01	12,41	0,12
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,16	9,18	1,47
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,534	19,86	10,61
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,365	15,31	5,59
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,152	13,61	2,07
PREÇO (mão-de-obra):						3,99
PREÇO (material):						15,86
PREÇO TOTAL (unit.):						19,85
LS(%): 115,44						4,61
BDI(%): 24,50						5,99
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						10,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						30,45
QUANTIDADE:						262,97
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.008,35
102500U	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SER.CG	M			
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,04	12,41	0,5
7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,043	19,86	0,85
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,083	15,31	1,27
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,035	13,61	0,48
PREÇO (mão-de-obra):						0,91
PREÇO (material):						2,19
PREÇO TOTAL (unit.):						3,10
LS(%): 115,44						1,05
BDI(%): 24,50						1,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,16
QUANTIDADE:						28,80
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						148,73
102513U	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF 05/2021	SER.CG	M2			
12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	MAT.	UN	0,23	12,41	2,85

7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	MAT.	L	0,427	19,86	8,48
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,96	15,31	14,69
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4	13,61	5,44
					PREÇO (mão-de-obra):	10,50
					PREÇO (material):	20,98
					PREÇO TOTAL (unit.):	31,47
					LS(%): 115,44	12,12
					BDI(%): 24,50	10,68
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	22,80
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	54,27
					QUANTIDADE:	7,76
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	421,14
87250UD	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO CARGO PLUS 45X45 PEI 5, CLASSE A, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	SER.CG	M2			
4	PISO CERAMICO CARGO PLUS 45X45 PEI 5, CLASSE A, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	M2	1,1	47,93	52,72
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	9,1325	0,83	7,58
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,188	4,87	0,92
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5143	13,96	7,18
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1666	13,61	2,27
					PREÇO (mão-de-obra):	5,32
					PREÇO (material):	65,34
					PREÇO TOTAL (unit.):	70,66
					LS(%): 115,44	6,15
					BDI(%): 24,50	18,82
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	24,97
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	95,63
					QUANTIDADE:	192,80
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	18.437,50
88649UD	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PISO CERAMICO CARGO PLUS 45X45 PEI 5, CLASSE A, ELIANE OU EQUIVALENTE TECNICO. AF_02/2023	SER.CG	M			
4	PISO CERAMICO CARGO PLUS 45X45 PEI 5, CLASSE A, ELIANE OU EQUIVALENTE TÉCNICO	MAT.	M2	0,15	47,93	7,19
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,6392	0,83	0,53
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,09	4,87	0,44
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0764	13,96	1,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0296	13,61	0,4
					PREÇO (mão-de-obra):	0,82
					PREÇO (material):	8,81
					PREÇO TOTAL (unit.):	9,63
					LS(%): 115,44	0,95
					BDI(%): 24,50	2,59
					ADM(%): 0,00	0,00
					TOTAL TAXA:	3,54
					PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):	13,17
					QUANTIDADE:	149,66
					PREÇO TOTAL (c/ taxa):	1.970,54

98689U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SER.CG	M			
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1	94,81	94,81
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	1,29	2,55	3,29
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,547	13,96	7,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,273	13,61	3,72
PREÇO (mão-de-obra):						6,26
PREÇO (material):						103,19
PREÇO TOTAL (unit.):						109,45
LS(%): 115,44						7,23
BDI(%): 24,50						28,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						35,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						145,27
QUANTIDADE:						7,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.074,97
13.2	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS					
101965U	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SER.CG	M			
34747	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	MAT.	M	1,04	141,69	147,36
87283U	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,006	409,44	2,46
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,419	13,96	5,85
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,209	13,61	2,84
91692U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHP	0,021	16,24	0,34
91693U	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SER.CG	CHI	0,398	14,65	5,83
PREÇO (mão-de-obra):						9,22
PREÇO (material):						155,46
PREÇO TOTAL (unit.):						164,68
LS(%): 115,44						10,64
BDI(%): 24,50						42,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						53,60
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						218,28
QUANTIDADE:						20,29
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.428,81
87273UD	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM AZULEJOS PORTINARI PORTINARI WHITE PLAIN LUX BOLD OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE DIMENSÕES 29,8X60,1 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SER.CG	M2			
33	AZULEJO PORTINARI WHITE PLAIN LUX BOLD 29,8X60,1	MAT.	M2	1,08	84,57	91,34
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	7	0,83	5,81

34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,2	4,87	0,97
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7	13,96	9,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	13,61	4,76
PREÇO (mão-de-obra):						8,02
PREÇO (material):						104,64
PREÇO TOTAL (unit.):						112,65
LS(%): 115,44						9,26
BDI(%): 24,50						29,87
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						39,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						151,78
QUANTIDADE:						163,31
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						24.786,93
87530U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0376	614,99	23,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,47	15,91	7,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,171	13,61	2,33
PREÇO (mão-de-obra):						7,62
PREÇO (material):						25,31
PREÇO TOTAL (unit.):						32,93
LS(%): 115,44						8,80
BDI(%): 24,50						10,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,02
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						51,95
QUANTIDADE:						160,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.345,46
87532U	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0376	614,99	23,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,43	15,91	6,84
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,158	13,61	2,15
PREÇO (mão-de-obra):						7,20
PREÇO (material):						24,91
PREÇO TOTAL (unit.):						32,11
LS(%): 115,44						8,32
BDI(%): 24,50						9,91
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,22
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,34

QUANTIDADE:						183,81
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.252,40
87879U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SER.CG	M2			
87313U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0037	494,66	1,83
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0681	15,91	1,08
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0255	13,61	0,35
PREÇO (mão-de-obra):						0,86
PREÇO (material):						2,40
PREÇO TOTAL (unit.):						3,26
LS(%): 115,44						0,99
BDI(%): 24,50						1,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						2,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						5,30
QUANTIDADE:						344,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.824,24
87886U	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SER.CG	M2			
87402U	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0034	3586,35	12,19
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1295	15,91	2,06
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0486	13,61	0,66
PREÇO (mão-de-obra):						1,73
PREÇO (material):						13,19
PREÇO TOTAL (unit.):						14,92
LS(%): 115,44						1,99
BDI(%): 24,50						4,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,05
QUANTIDADE:						192,81
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.058,46
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,16	9,18	1,47
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051	15,31	0,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019	13,61	0,26
PREÇO (mão-de-obra):						0,54
PREÇO (material):						1,96
PREÇO TOTAL (unit.):						2,51
LS(%): 115,44						0,63
BDI(%): 24,50						0,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,40

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,90
QUANTIDADE:						195,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						764,75
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,16	9,18	1,47
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039	15,31	0,6
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014	13,61	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						0,41
PREÇO (material):						1,84
PREÇO TOTAL (unit.):						2,26
LS(%): 115,44						0,48
BDI(%): 24,50						0,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,40
QUANTIDADE:						344,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.171,77
88488UD	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUVINIL TOQUE DE SEDA F103 OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6	TINTA LATEX SUVINIL TOQUE DE SEDA F103 OU EQUIVALENTE 18L	MAT.	L	0,33	38,1	12,57
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,244	15,31	3,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089	13,61	1,21
PREÇO (mão-de-obra):						2,59
PREÇO (material):						14,93
PREÇO TOTAL (unit.):						17,52
LS(%): 115,44						2,99
BDI(%): 24,50						5,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						8,01
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,53
QUANTIDADE:						195,90
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.001,72
88489UD	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA SUVINIL TOQUE DE SEDA F103 OU EQUIVALENTE TÉCNICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6	TINTA LATEX SUVINIL TOQUE DE SEDA F103 OU EQUIVALENTE 18L	MAT.	L	0,33	38,1	12,57
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187	15,31	2,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069	13,61	0,94
PREÇO (mão-de-obra):						1,99
PREÇO (material):						14,39
PREÇO TOTAL (unit.):						16,37
LS(%): 115,44						2,30
BDI(%): 24,50						4,57
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						23,24
QUANTIDADE:						344,46

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.006,91
90407U	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	SER.CG	M2			
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0376	614,99	23,12
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,79	15,91	12,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,289	13,61	3,93
PREÇO (mão-de-obra):						11,04
PREÇO (material):						28,58
PREÇO TOTAL (unit.):						39,62
LS(%): 115,44						12,75
BDI(%): 24,50						12,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						25,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						65,20
QUANTIDADE:						192,81
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.571,58
13.3	REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS					
104234U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	SER.CG	M2			
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,1581	18,8	2,97
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0293	614,99	18,02
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,363	15,91	5,77
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,363	13,61	4,94
PREÇO (mão-de-obra):						7,35
PREÇO (material):						24,36
PREÇO TOTAL (unit.):						31,71
LS(%): 115,44						8,48
BDI(%): 24,50						9,85
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						18,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						50,04
QUANTIDADE:						230,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						11.513,54
87244U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SER.CG	M2			
36881	PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	MAT.	M2	1,05	122,95	129,1

37596	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	MAT.	KG	7,73	2,92	22,57
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,156	13,96	16,13
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,578	13,61	7,87
PREÇO (mão-de-obra):						13,24
PREÇO (material):						162,43
PREÇO TOTAL (unit.):						175,67
LS(%): 115,44						15,29
BDI(%): 24,50						46,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						62,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						237,74
QUANTIDADE:						34,25
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						8.142,68
87904U	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	SER.CG	M2			
87377U	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0037	578,03	2,14
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1724	15,91	2,74
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0575	13,61	0,78
PREÇO (mão-de-obra):						2,06
PREÇO (material):						3,60
PREÇO TOTAL (unit.):						5,66
LS(%): 115,44						2,38
BDI(%): 24,50						1,97
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,01
QUANTIDADE:						230,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.303,83
88415U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,16	9,18	1,47
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054	15,31	0,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014	13,61	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						0,54
PREÇO (material):						1,95
PREÇO TOTAL (unit.):						2,49
LS(%): 115,44						0,62
BDI(%): 24,50						0,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,87
QUANTIDADE:						230,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						889,83
88431UD	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS NAS CORES INDICADAS EM PROJETO, TEXTURA IBRATIN OU EQUIVALENTE. AF_06/2014	SER.CG	M2			

22	TEXTURA IBRATIN	MAT.	KG	1,938	13,71	26,57
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,303	15,31	4,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,076	13,61	1,03
PREÇO (mão-de-obra):						3,00
PREÇO (material):						29,24
PREÇO TOTAL (unit.):						32,24
LS(%): 115,44						3,46
BDI(%): 24,50						8,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,45
QUANTIDADE:						230,10
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10.228,30
14	SERVIÇOS AUXILIARES E COMPLEMENTARES					
14.1	COMUNICAÇÃO VISUAL					
TRE COMUN-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO DE AÇO INOX COM 15 LETRAS 20CM FACE ESCOVADA COM REBORDO PRETO FOSCO DE 2,5CM (PADRÃO TRE)	SER.CG	CJ			
11	LETREIRO DE AÇO INOX ESCOVADO- 15 LETRAS CAIXA DE 20CM DE ALTURA, FACE ESCOVADA COM REBORDO PRETO FOSCO DE 2,5CM (PADRÃO DO TRE)	MAT.	CJ	1	1570	1570
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	M.O.	H	6	6,63	39,78
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	M.O.	H	6	8,97	53,82
PREÇO (mão-de-obra):						93,60
PREÇO (material):						1.570,00
PREÇO TOTAL (unit.):						1.663,60
LS(%): 115,44						108,05
BDI(%): 24,50						434,05
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						542,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.205,71
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.205,71
TRE COMUN-0002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LETREIRO EM AÇO INOX COM 17 LETRAS 30CM FACE ESCOVADA COM REBORDO PRETO FOSCO DE 3CM (PADRÃO DO TRE)	SER.CG	CJ			
10	LETREIRO DE AÇO INOX ESCOVADO- 17 LETRAS CAIXA DE 30CM DE ALTURA, FACE ESCOVADA COM REBORDO PRETO FOSCO DE 3CM (PADRÃO DO TRE)	MAT.	CJ	1	2875	2875
242	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	M.O.	H	8	6,63	53,04
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	M.O.	H	8	8,97	71,76
PREÇO (mão-de-obra):						124,80
PREÇO (material):						2.875,00
PREÇO TOTAL (unit.):						2.999,80
LS(%): 115,44						144,07
BDI(%): 24,50						770,25
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						914,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.914,12
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.914,12

TRE COMUN-0003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BRASÃO REPUBLICA EM AÇO INOX ESCOVADO QUIMIOTRABADO 40CM CORES OFICIAIS COM REBORDO PRETO FOSCO DE 3CM.	SER.CG	UN			
12	BRASÃO OFICIAL DA REPUBLICA DE AÇO INOX ESCOVADO, QUIMIOTRABADO COM 40CM DE ALTURA, CORES OFICIAIS REBORDO PRETO FOSCO DE 3CM	MAT.	UN	1	710	710
44497	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	M.O.	H	1,5	8,97	13,46
6121	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	M.O.	H	3	6,85	20,55
PREÇO (mão-de-obra):						34,01
PREÇO (material):						710,00
PREÇO TOTAL (unit.):						744,01
LS(%): 115,44						39,26
BDI(%): 24,50						191,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						231,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						975,16
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						975,16
TRE COMUN-0004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO PADRÃO TRE, MEDINDO 36X10CM. LETRAS RECORTES DE VINIL BRANCO. COM SUPORTE DE ALUMÍNIO. PLACA DUPLA FACE FIXAÇÃO NA PAREDE.	SER.CG	UN			
17	PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO, MEDINDO 36X10 CM. LETRAS RECORTES DE VINIL BRANCO. COM SUPORTE DE ALUMÍNIO DUPLA FACE.	MAT.	UN	1	276	276
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,08	13,61	1,09
PREÇO (mão-de-obra):						0,50
PREÇO (material):						276,59
PREÇO TOTAL (unit.):						277,09
LS(%): 115,44						0,58
BDI(%): 24,50						68,03
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						68,61
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						345,70
QUANTIDADE:						7,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.419,87
TRE COMUN-0005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO, MEDINDO 30X09CM. LETRAS RECORTES DE VINIL BRANCO PARA INSTALAÇÃO EM PORTAS.	SER.CG	UN			
18	PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO, MEDINDO 30X09 CM. LETRAS RECORTES DE VINIL BRANCO.	MAT.	UN	1	165	165
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	13,61	0,68
PREÇO (mão-de-obra):						0,31
PREÇO (material):						165,37
PREÇO TOTAL (unit.):						165,68
LS(%): 115,44						0,36
BDI(%): 24,50						40,68
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						41,04
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						206,72
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.067,22

TRE COMUN-0006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO, FORMATO WC. LETRAS RECORTE DE VINIL BRANCO.	SER.CG	UN			
19	PLACA DE PVC EXPANDIDO, NA COR AZUL/PRETO, FORMATO WC. LETRAS RECORTE DE VINIL BRANCO.	MAT.	UN	1	124	124
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,05	13,61	0,68
PREÇO (mão-de-obra):						0,31
PREÇO (material):						124,37
PREÇO TOTAL (unit.):						124,68
LS(%): 115,44						0,36
BDI(%): 24,50						30,64
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						31,00
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						155,68
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						467,03
TRE COMUN-0007	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE AÇO ESCOVADO, QUIMIOGRAVADO: MEDINDO 60 X 40 CM, MAIS GRANITO CINZA DE 65 X 45 CM	SER.CG	UN			
36	PLACA DE AÇO ESCOVADO, QUIMIOGRAVADO, MEDINDO 60X40 CM	MAT.	UN	1	1000	1000
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO TIPO ANDORINHA/ QUARTZ / CASTELO / CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E = *2,5* CM	MAT.	M2	0,3	679,24	203,77
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	12,17	24,34
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2	13,96	27,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	13,61	13,61
PREÇO (mão-de-obra):						36,33
PREÇO (material):						1.233,31
PREÇO TOTAL (unit.):						1.269,64
LS(%): 115,44						41,94
BDI(%): 24,50						321,34
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						363,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.632,92
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.632,92
14.2	PAISAGISMO					
103946U	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF 05/2022	SER.CG	M2			
3322	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	MAT.	M2	1	8,65	8,65
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1564	13,61	2,13
88441U	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0391	12,53	0,49
PREÇO (mão-de-obra):						1,25
PREÇO (material):						10,02
PREÇO TOTAL (unit.):						11,27
LS(%): 115,44						1,44
BDI(%): 24,50						3,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,55
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,82
QUANTIDADE:						763,57

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						12.082,25
TRE BICICLETÁRIO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO LEVE 40MM, INCLUSO PINTURA, FIXADO EM PISO DE CONCRETO.	SER.CG	UN			
100734U	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,2883	9,5	2,74
100758U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SER.CG	M2	0,2883	30,08	8,67
11963	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	4	12,02	48,08
1328	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	MAT.	KG	0,072	9,42	0,68
21012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	MAT.	M	1,6	56,14	89,82
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	15,18	15,18
PREÇO (mão-de-obra):						13,06
PREÇO (material):						152,12
PREÇO TOTAL (unit.):						165,18
LS(%): 115,44						15,08
BDI(%): 24,50						44,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						59,24
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						224,42
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.346,52
TRE MASTRO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MASTRO DE BANDEIRAS, INCLUSO BASE EM ESTRUTURA DE CONCRETO (3X0,3M) E MASTROS.	SER.CG	CJ			
101176U	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	SER.CG	M	9	120,49	1084,45
41380	MASTRO TELESCÓPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	MAT.	UN	3	531,28	1593,84
94971U	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SER.CG	M3	0,27	467,39	126,19
96523U	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SER.CG	M3	0,6	60,47	36,28
96531U	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SER.CG	M2	1,98	112,07	221,91
PREÇO (mão-de-obra):						253,69
PREÇO (material):						2.808,99
PREÇO TOTAL (unit.):						3.062,68
LS(%): 115,44						292,86
BDI(%): 24,50						822,11
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1.114,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4.177,65
QUANTIDADE:						1,00

PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.177,65
14.3	CASA DE GÁS E ESCADA MARINHEIRO					
1101002032	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	SER.CG	M			
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,3378	44,29	14,96
11963	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	MAT.	UN	4	12,02	48,08
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	1,0438	4,04	4,22
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MAT.	KG	9,29646	9,46	87,94
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	1,0021	36,36	36,44
7576	TUBO EM ACO INDUSTRIAL 1X5/8' CHAPA 14-6M (COD.7462	MAT.	BR	0,2597	260,84	67,74
83765U	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SER.CG	CHP	0,3829	75,5	28,91
83766U	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SER.CG	CHI	0,0671	25,55	1,71
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4511	12,17	5,49
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7018	12,33	8,65
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,8	15,91	12,73
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,6702	15,31	25,57
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7018	14,12	9,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,0526	13,61	27,94
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4511	15,18	6,85
PREÇO (mão-de-obra):						55,00
PREÇO (material):						332,14
PREÇO TOTAL (unit.):						387,14
LS(%): 115,44						63,49
BDI(%): 24,50						110,40
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						173,89
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						561,03
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.244,12
1101002034	GUARDA CORPO PARA ESCADA MARINHEIRO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	SER.CG	M			
10999	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	1,3587	44,29	60,18
3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	MAT.	UN	0,1472	4,04	0,59
546	BARRA DE ACO CHATA, RETANGULAR (QUALQUER BITOLA)	MAT.	KG	32,518	9,46	307,62
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	MAT.	L	0,1413	36,36	5,14
7576	TUBO EM ACO INDUSTRIAL 1X5/8' CHAPA 14-6M (COD.7462	MAT.	BR	0,3362	260,84	87,69
83765U	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHP DIURNO. AF_02/2016	SER.CG	CHP	1,5402	75,5	116,29
83766U	GRUPO DE SOLDAGEM COM GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELÉTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS 600 A - CHI DIURNO. AF_02/2016	SER.CG	CHI	0,2701	25,55	6,9

88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,8143	12,17	22,08
88251U	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,8223	12,33	34,8
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2356	15,31	3,61
88315U	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	2,8223	14,12	39,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1767	13,61	2,41
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,8143	15,18	27,55
PREÇO (mão-de-obra):						89,70
PREÇO (material):						625,00
PREÇO TOTAL (unit.):						714,71
LS(%): 115,44						103,55
BDI(%): 24,50						200,47
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						304,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.018,73
QUANTIDADE:						4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						4.074,93
3119	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 2" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 0,90 MM, PARA PORTAS E JANELAS	MAT.	UN			
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						2,97
PREÇO TOTAL (unit.):						2,97
LS(%): 115,44						0,00
BDI(%): 24,50						0,73
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,70
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3,70
91341U	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,8829	36,45	32,18
36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	38,49	263,67
39025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	MAT.	UN	0,5473	763,51	417,87
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	4,8166	0,3	1,44
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3826	15,91	6,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,191	13,61	2,6
PREÇO (mão-de-obra):						4,40
PREÇO (material):						719,45
PREÇO TOTAL (unit.):						723,85
LS(%): 115,44						5,08
BDI(%): 24,50						178,59

ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						183,67
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						907,52
QUANTIDADE:						0,48
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						435,61
14.4	MUROS					
87794U	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	SER.CG	M2			
37411	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	MAT.	M2	0,1581	18,8	2,97
87369U	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,0293	614,99	18,02
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,409	15,91	6,51
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,409	13,61	5,57
PREÇO (mão-de-obra):						8,02
PREÇO (material):						25,04
PREÇO TOTAL (unit.):						33,07
LS(%): 115,44						9,26
BDI(%): 24,50						10,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						52,70
QUANTIDADE:						40,25
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.120,99
88415U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,16	9,18	1,47
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054	15,31	0,83
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014	13,61	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						0,54
PREÇO (material):						1,95
PREÇO TOTAL (unit.):						2,49
LS(%): 115,44						0,62
BDI(%): 24,50						0,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,87
QUANTIDADE:						317,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.227,66
95305U	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SER.CG	M2			
38877	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRÍLICA, USO INTERNO E EXTERNO	MAT.	KG	1,1074	7,07	7,83
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1541	15,31	2,36
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0514	13,61	0,7
PREÇO (mão-de-obra):						1,60

PREÇO (material):						9,28
PREÇO TOTAL (unit.):						10,89
LS(%): 115,44						1,85
BDI(%): 24,50						3,12
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,97
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						15,86
QUANTIDADE:						317,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.035,45
96130U	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	SER.CG	M2			
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	MAT.	UN	0,06	1,35	0,08
43651	MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	MAT.	KG	1,04304	7,19	7,5
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,429	15,31	6,57
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,107	13,61	1,46
PREÇO (mão-de-obra):						4,24
PREÇO (material):						11,36
PREÇO TOTAL (unit.):						15,60
LS(%): 115,44						4,90
BDI(%): 24,50						5,02
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						9,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						25,52
QUANTIDADE:						50,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.276,14
14.5	PSCIP					
101905U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SER.CG	UN			
10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	MAT.	UN	1	196,52	196,52
4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2	0,81	1,62
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4574	11,69	5,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4574	13,3	6,09
PREÇO (mão-de-obra):						6,91
PREÇO (material):						202,67
PREÇO TOTAL (unit.):						209,57
LS(%): 115,44						7,97
BDI(%): 24,50						53,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						61,27
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						270,85
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						270,85
101909U	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 PE	SER.CG	UN			
10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	MAT.	UN	1	224,6	224,6

4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	MAT.	UN	2	0,81	1,62
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4574	11,69	5,35
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4574	13,3	6,09
PREÇO (mão-de-obra):						6,91
PREÇO (material):						230,75
PREÇO TOTAL (unit.):						237,65
LS(%): 115,44						7,97
BDI(%): 24,50						60,18
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						68,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						305,81
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						611,61
11853/ORSE-SER	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	SER.CG	UN			
37558/SINAPI-MAT	Placa de sinalizacao de seguranca contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	MAT.	UN	1	48,29	48,29
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						48,29
PREÇO TOTAL (unit.):						48,29
LS(%): 115,44						0,00
BDI(%): 24,50						11,83
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						11,83
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						60,12
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						60,12
12884/ORSE-SER	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	SER.CG	UN			
00158/ORSE-MAT	Almoço (Participação do empregador)	MAT.	UN	0,0204	14	0,29
00941/ORSE-MAT	Fardamento com mangas curta	MAT.	UN	0,0003	179,32	0,05
01651/ORSE-MAT	Óculos branco proteção	MAT.	PAR	0,0002	6,35	0
02378/ORSE-MAT	Vale transporte	MAT.	UN	0,0188	4,5	0,08
02711/SINAPI-MAT	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	MAT.	UN	0,000047732	209,5	0,01
04728/ORSE-MAT	Talhadeira chata 10"	MAT.	UN	0,0001	18,58	0
04729/ORSE-MAT	Marreta 1 kg com cabo	MAT.	UN	0	31,5	0
06111/SINAPI-MOD	Servente de obras	M.O.	H	0,2	5,92	1,18
10362/ORSE-SET	Seguro de vida e acidente em grupo	SER.MO	UN	0,0009	12,54	0,01
10492/ORSE-MAT	Cesta Básica	MAT.	UN	0,0009	165	0,15
10517/ORSE-SET	Exames admissionais/demissionais (checkup)	SER.MO	CJ	0,0001	300	0,03
10596/ORSE-MAT	Protetor auricular	MAT.	UN	0,0009	4,9	0
10599/ORSE-MAT	Protetor solar fps 30 com 120ml	MAT.	UN	0,0004	36,75	0,01
10761/ORSE-SET	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	SER.MO	UN	0,0204	5	0,1
10788/ORSE-MAT	Pá quadrada	MAT.	UN	0	36,9	0
12892/SINAPI-MAT	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	MAT.	PAR	0,0005	11,25	0,01

12893/SINAPI-MAT	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	MAT.	PAR	0,0002	60	0,01
12894/SINAPI-MAT	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	MAT.	UN	0	16,25	0
12895/SINAPI-MAT	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	MAT.	UN	0,0001	12,5	0
13651/ORSE-MAT	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	MAT.	UN	1	20,19	20,19
PREÇO (mão-de-obra):						1,18
PREÇO (material):						20,96
PREÇO TOTAL (unit.):						22,14
LS(%): 115,44						1,37
BDI(%): 24,50						5,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,13
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						29,27
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						87,80
12888/ORSE-SER	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	SER.CG	UN			
00158/ORSE-MAT	Almoço (Participação do empregador)	MAT.	UN	0,0204	14	0,29
00941/ORSE-MAT	Fardamento com mangas curta	MAT.	UN	0,0003	179,32	0,05
01651/ORSE-MAT	Óculos branco proteção	MAT.	PAR	0,0002	6,35	0
02378/ORSE-MAT	Vale transporte	MAT.	UN	0,0188	4,5	0,08
02711/SINAPI-MAT	Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	MAT.	UN	0,000047732	209,5	0,01
04728/ORSE-MAT	Talhadeira chata 10"	MAT.	UN	0,0001	18,58	0
04729/ORSE-MAT	Marreta 1 kg com cabo	MAT.	UN	0	31,5	0
06111/SINAPI-MOD	Servente de obras	M.O.	H	0,2	5,92	1,18
10362/ORSE-SET	Seguro de vida e acidente em grupo	SER.MO	UN	0,0009	12,54	0,01
10492/ORSE-MAT	Cesta Básica	MAT.	UN	0,0009	165	0,15
10517/ORSE-SET	Exames admissionais/demissionais (checkup)	SER.MO	CJ	0,0001	300	0,03
10596/ORSE-MAT	Protetor auricular	MAT.	UN	0,0009	4,9	0
10599/ORSE-MAT	Protetor solar fps 30 com 120ml	MAT.	UN	0,0004	36,75	0,01
10761/ORSE-SET	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	SER.MO	UN	0,0204	5	0,1
10788/ORSE-MAT	Pá quadrada	MAT.	UN	0	36,9	0
12892/SINAPI-MAT	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	MAT.	PAR	0,0005	11,25	0,01
12893/SINAPI-MAT	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	MAT.	PAR	0,0002	60	0,01
12894/SINAPI-MAT	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	MAT.	UN	0	16,25	0
12895/SINAPI-MAT	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	MAT.	UN	0,0001	12,5	0
13655/ORSE-MAT	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	MAT.	UN	1	13,05	13,05
PREÇO (mão-de-obra):						1,18
PREÇO (material):						13,82
PREÇO TOTAL (unit.):						15,00
LS(%): 115,44						1,37
BDI(%): 24,50						4,01
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						20,38
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						61,13

15	BANCADA E BALCÕES					
TRE BANC-0004	BANCADA GRANITO ACQUALUX DEPÓSITO DE URNA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	CJ			
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	2,38	679,24	1616,59
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	3,4	66,98	227,73
37591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	MAT.	UN	5	25,88	129,4
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	1	44,57	44,57
7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	10	0,3	3
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,5	13,96	20,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5	13,61	6,81
PREÇO (mão-de-obra):						15,62
PREÇO (material):						2.033,42
PREÇO TOTAL (unit.):						2.049,03
LS(%): 115,44						18,03
BDI(%): 24,50						506,43
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						524,46
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2.573,50
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.573,50
TRE BANC-0005	BALCÃO CENTRAL DE ATENDIMENTO EM TIJOLO DE VIDRO FOSCO E TAMPO EM GRANITO ACQUALUX CONFORME PROJETO ARQUITETONICO.	SER.CG	CJ			
101164U	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE VIDRO, TIPO CANELADO, DE 8X19X19CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SER.CG	M2	2,6	571,38	1485,59
102181U	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SER.CG	M2	0,4	494,53	197,81
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	6,06	679,24	4116,19
1328	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 26, E = 0,45 MM (3,60 KG/M2)	MAT.	KG	0,8	9,42	7,54
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	8,6	66,98	576,03
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	8,6	94,81	815,37
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	2	44,57	89,14
88243U	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8	12,17	97,36
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	8	13,96	111,66
PREÇO (mão-de-obra):						255,11
PREÇO (material):						7.241,58
PREÇO TOTAL (unit.):						7.496,69
LS(%): 115,44						294,50
BDI(%): 24,50						1.908,84

ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					2.203,34
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					9.700,03
QUANTIDADE:					1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					9.700,03
16	REFORMA EDIFICAÇÃO EXISTENTE				
100689UD	KIT DE PORTA DE MADEIRA FREIJÓ IMPRESSO PINHAL, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE PINHAL FREIJÓ MÉDIO IMPRESSO 12CM, GUARNIÇÃO PINHAL FREIJÓ MÉDIO IMPRESSO 5CM, MARCA GRUPO PAZINHA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN		
31	KIT PORTA DE MADEIRA PAZINHA, FREIJÓ IMPRESSO PINHAL, INCLUSO PORTA, GUARNIÇÃO E BATENTE	MAT.	CJ	1	1164
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5	15,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	13,61
90830U	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	UN	1	151,81
PREÇO (mão-de-obra):					21,44
PREÇO (material):					1.315,93
PREÇO TOTAL (unit.):					1.337,37
LS(%): 115,44					24,75
BDI(%): 24,50					333,72
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					358,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1.695,84
QUANTIDADE:					4,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					6.783,35
100766UD	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	SER.CG	KG		
100716U	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	SER.CG	M2	0,0227	25,48
100719U	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	SER.CG	M2	0,0227	8,93
10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	MAT.	KG	0,0017	48
1333	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MAT.	KG	0,060005	8,47
41598	PERFIL "H" DE AÇO LAMINADO, "HP" 310 X 79,0	MAT.	KG	1,091	13,93
88240U	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0013	11,69
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,005	13,53
88317U	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0283	15,18
PREÇO (mão-de-obra):					0,35
PREÇO (material):					16,74
PREÇO TOTAL (unit.):					17,08
LS(%): 115,44					0,40
BDI(%): 24,50					4,28
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					4,68

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						21,76
QUANTIDADE:						262,65
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						5.716,17
100853U	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,042	4,49	0,19
44045	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	MAT.	UN	1	275,27	275,27
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,463	13,3	6,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1459	13,61	1,99
PREÇO (mão-de-obra):						4,78
PREÇO (material):						278,82
PREÇO TOTAL (unit.):						283,60
LS(%): 115,44						5,52
BDI(%): 24,50						70,84
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						76,35
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						359,96
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						359,96
100860U	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
1368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	MAT.	UN	1	78,5	78,5
3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	MAT.	UN	0,021	4,49	0,09
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,4467	13,3	5,94
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1407	13,61	1,92
PREÇO (mão-de-obra):						4,61
PREÇO (material):						81,84
PREÇO TOTAL (unit.):						86,45
LS(%): 115,44						5,32
BDI(%): 24,50						22,49
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						27,81
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						114,26
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						114,26
102180U	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021 PS (BOX BANHEIRO)	SER.CG	M2			
10506	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	MAT.	M2	1	299,11	299,11
11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	1,913	0,1	0,19
34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	MAT.	KG	0,839	72,85	61,12
39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	MAT.	M	2,605	3,1	8,08
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,346	24,08	8,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,469	13,61	20
88325U	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,511	12,81	19,36

PREÇO (mão-de-obra):						20,04
PREÇO (material):						396,14
PREÇO TOTAL (unit.):						416,18
LS(%): 115,44						23,13
BDI(%): 24,50						107,63
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						130,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						546,95
QUANTIDADE:						4,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.406,56
103018U	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SER.CG	UN			
11781	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/4 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	MAT.	UN	1	201,96	201,96
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	MAT.	UN	0,0168	16,56	0,28
88248U	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,8024	11,69	9,38
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,8024	13,3	10,68
PREÇO (mão-de-obra):						12,12
PREÇO (material):						210,18
PREÇO TOTAL (unit.):						222,30
LS(%): 115,44						13,99
BDI(%): 24,50						57,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						71,88
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						294,17
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						294,17
103782U	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SER.CG	UN			
39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	MAT.	UN	1	19,76	19,76
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	13,32	4,93
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,37	15,15	5,61
PREÇO (mão-de-obra):						6,37
PREÇO (material):						23,92
PREÇO TOTAL (unit.):						30,29
LS(%): 115,44						7,36
BDI(%): 24,50						9,22
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,58
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						46,88
QUANTIDADE:						2,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						93,76
160964/AGETOP-CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	SER.CG	M			
0008/AGETOP-CIVIL	AJUDANTE	M.O.	H	0,08	6,75	0,54
0025/AGETOP-CIVIL	OFICIAL "B"	M.O.	H	0,08	10,39	0,83
2534/AGETOP-CIVIL	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	MAT.	M	1,08	44,94	48,54
PREÇO (mão-de-obra):						1,37

PREÇO (material):					48,54	
PREÇO TOTAL (unit.):					49,91	
LS(%): 115,44					1,58	
BDI(%): 24,50					12,61	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					14,19	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					64,10	
QUANTIDADE:					12,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					769,20	
86919UD	TANQUE DE LOUÇA BRANCA DECA, 40L 60X50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
34	TANQUE DE LOUÇA DECA 40 LITROS 60X50 BRANCO	MAT.	UN	1	910,02	910,02
37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,0702	102,64	7,21
4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	MAT.	UN	6	21,18	127,08
86877U	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	SER.CG	UN	1	109,89	109,89
86883U	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1	11,64	11,64
86914U	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1	80,95	80,95
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,8	13,3	23,95
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,75	13,61	10,21
PREÇO (mão-de-obra):					23,97	
PREÇO (material):					1.256,96	
PREÇO TOTAL (unit.):					1.280,93	
LS(%): 115,44					27,68	
BDI(%): 24,50					320,61	
ADM(%): 0,00					0,00	
TOTAL TAXA:					348,29	
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					1.629,22	
QUANTIDADE:					1,00	
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					1.629,22	
87262U	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	SER.CG	M2			
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,141	4,87	0,69
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	9,13	2,55	23,28
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	1,0864	95,94	104,23
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,8038	13,96	11,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2064	13,61	2,81
PREÇO (mão-de-obra):					7,98	
PREÇO (material):					134,24	
PREÇO TOTAL (unit.):					142,23	
LS(%): 115,44					9,22	
BDI(%): 24,50					37,10	

ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					46,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					188,55
QUANTIDADE:					70,36
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					13.266,12
87273UD	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM AZULEJOS PORTINARI PORTINARI WHITE PLAIN LUX BOLD OU EQUIVALENTE TÉCNICO DE DIMENSÕES 29,8X60,1 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SER.CG	M2		
33	AZULEJO PORTINARI WHITE PLAIN LUX BOLD 29,8X60,1	MAT.	M2	1,08	84,57
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	7	0,83
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,2	4,87
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7	13,96
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,35	13,61
PREÇO (mão-de-obra):					8,02
PREÇO (material):					104,64
PREÇO TOTAL (unit.):					112,65
LS(%): 115,44					9,26
BDI(%): 24,50					29,87
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					39,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					151,78
QUANTIDADE:					47,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					7.133,58
87737UD	REGULARIZAÇÃO E REPARO DO PISO DE CONCRETO DA VARANDA.	SER.CG	M2		
1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	MAT.	KG	0,5	0,81
7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	MAT.	L	0,21	19,16
87373U	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SER.CG	M3	0,031	639,71
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,529	15,91
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,265	13,61
PREÇO (mão-de-obra):					8,23
PREÇO (material):					28,05
PREÇO TOTAL (unit.):					36,28
LS(%): 115,44					9,50
BDI(%): 24,50					11,22
ADM(%): 0,00					0,00
TOTAL TAXA:					20,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):					57,00
QUANTIDADE:					15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):					854,99
88415U	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	SER.CG	M2		
6085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,16	9,18
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,054	15,31
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014	13,61
PREÇO (mão-de-obra):					0,54

PREÇO (material):						1,95
PREÇO TOTAL (unit.):						2,49
LS(%): 115,44						0,62
BDI(%): 24,50						0,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,38
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,87
QUANTIDADE:						83,55
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						323,10
88431UD	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS NAS CORES INDICADAS EM PROJETO, TEXTURA IBRATIN OU EQUIVALENTE. AF_06/2014	SER.CG	M2			
22	TEXTURA IBRATIN	MAT.	KG	1,938	13,71	26,57
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,303	15,31	4,64
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,076	13,61	1,03
PREÇO (mão-de-obra):						3,00
PREÇO (material):						29,24
PREÇO TOTAL (unit.):						32,24
LS(%): 115,44						3,46
BDI(%): 24,50						8,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,21
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						44,45
QUANTIDADE:						83,55
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.713,93
88484U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,16	9,18	1,47
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,051	15,31	0,78
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,019	13,61	0,26
PREÇO (mão-de-obra):						0,54
PREÇO (material):						1,96
PREÇO TOTAL (unit.):						2,51
LS(%): 115,44						0,63
BDI(%): 24,50						0,77
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,90
QUANTIDADE:						70,36
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						274,67
88485U	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SER.CG	M2			
6085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	MAT.	L	0,16	9,18	1,47
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,039	15,31	0,6
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,014	13,61	0,19
PREÇO (mão-de-obra):						0,41
PREÇO (material):						1,84
PREÇO TOTAL (unit.):						2,26
LS(%): 115,44						0,48

BDI(%): 24,50						0,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,15
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,40
QUANTIDADE:						146,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						498,22
88488U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33	29,62	9,77
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,244	15,31	3,73
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,089	13,61	1,21
PREÇO (mão-de-obra):						2,59
PREÇO (material):						12,13
PREÇO TOTAL (unit.):						14,72
LS(%): 115,44						2,99
BDI(%): 24,50						4,34
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						7,33
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						22,05
QUANTIDADE:						70,36
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.551,30
88489U	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SER.CG	M2			
7356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	MAT.	L	0,33	29,62	9,77
88310U	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,187	15,31	2,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,069	13,61	0,94
PREÇO (mão-de-obra):						1,99
PREÇO (material):						11,59
PREÇO TOTAL (unit.):						13,58
LS(%): 115,44						2,30
BDI(%): 24,50						3,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						19,76
QUANTIDADE:						146,46
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.894,17
88650UDD	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	SER.CG	M			
1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	MAT.	KG	0,6392	0,83	0,53
34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	MAT.	KG	0,089	4,87	0,43
38195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	MAT.	M2	0,1875	95,94	17,99
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0871	13,96	1,22
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0326	13,61	0,44
PREÇO (mão-de-obra):						0,93
PREÇO (material):						19,68
PREÇO TOTAL (unit.):						20,61
LS(%): 115,44						1,07
BDI(%): 24,50						5,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,39

PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						27,00
QUANTIDADE:						57,48
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.551,82
91338U	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2			
142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	MAT.	310ML	0,8829	36,45	32,18
36888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	MAT.	M	6,8504	38,49	263,67
4914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	MAT.	M2	1	603,74	603,74
7568	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	MAT.	UN	4,8166	0,3	1,44
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3563	15,91	5,67
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1779	13,61	2,42
PREÇO (mão-de-obra):						4,10
PREÇO (material):						905,03
PREÇO TOTAL (unit.):						909,13
LS(%): 115,44						4,73
BDI(%): 24,50						223,90
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						228,63
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.137,76
QUANTIDADE:						1,89
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						2.150,36
91924U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			
1013	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	MAT.	M	1,2434	1,24	1,54
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094	3,74	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,023	13,32	0,31
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,023	15,15	0,35
PREÇO (mão-de-obra):						0,40
PREÇO (material):						1,84
PREÇO TOTAL (unit.):						2,23
LS(%): 115,44						0,46
BDI(%): 24,50						0,66
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,12
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,35
QUANTIDADE:						100,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						334,81
91926U	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SER.CG	M			

1014	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	MAT.	M	1,2434	1,96	2,44
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	MAT.	UN	0,0094	3,74	0,04
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029	13,32	0,39
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,029	15,15	0,44
PREÇO (mão-de-obra):						0,50
PREÇO (material):						2,80
PREÇO TOTAL (unit.):						3,30
LS(%): 115,44						0,58
BDI(%): 24,50						0,95
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,53
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						4,82
QUANTIDADE:						200,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						964,78
92580U	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SER.CG	M2			
40549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	MAT.	CENTO	0,007	235,61	1,65
43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	MAT.	KG	4,333	11,06	47,92
88278U	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,213	13,53	2,88
88316U	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,106	13,61	1,44
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0068	14,92	0,1
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0094	13,76	0,13
PREÇO (mão-de-obra):						2,74
PREÇO (material):						51,39
PREÇO TOTAL (unit.):						54,13
LS(%): 115,44						3,17
BDI(%): 24,50						14,04
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						17,20
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						71,33
QUANTIDADE:						192,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						13.723,81
93441U	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN			
86884U	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1	8,83	8,83
86889U	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1	795,91	795,91

86911U	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1	72,28	72,28
86935U	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SER.CG	UN	1	334,01	334,01
PREÇO (mão-de-obra):						28,96
PREÇO (material):						1.182,07
PREÇO TOTAL (unit.):						1.211,02
LS(%): 115,44						33,43
BDI(%): 24,50						304,89
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						338,32
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.549,35
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.549,35
94213U	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,15	1,53	6,35
7243	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 980 MM	MAT.	M2	1,166	54,49	63,54
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,097	13,61	1,32
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,091	13,65	1,24
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0009	14,92	0,01
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0013	13,76	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						1,37
PREÇO (material):						71,11
PREÇO TOTAL (unit.):						72,48
LS(%): 115,44						1,58
BDI(%): 24,50						18,15
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						19,73
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						92,21
QUANTIDADE:						81,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						7.468,88
94216U	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SER.CG	M2			
11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	MAT.	CJ	4,15	1,53	6,35

40740	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	MAT.	M2	1,146	182,25	208,86
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,062	13,61	0,84
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,056	13,65	0,76
93281U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHP	0,0009	14,92	0,01
93282U	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SER.CG	CHI	0,0012	13,76	0,02
PREÇO (mão-de-obra):						0,87
PREÇO (material):						215,98
PREÇO TOTAL (unit.):						216,85
LS(%): 115,44						1,00
BDI(%): 24,50						53,37
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						54,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						271,22
QUANTIDADE:						98,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						26.579,35
94569U	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2			
34381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	MAT.	UN	2,0833	386,54	805,28
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	1,2467	24,08	30,02
4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	MAT.	UN	24,4	0,23	5,61
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,707	15,91	27,16
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,853	13,61	11,61
PREÇO (mão-de-obra):						19,65
PREÇO (material):						860,03
PREÇO TOTAL (unit.):						879,68
LS(%): 115,44						22,68
BDI(%): 24,50						221,08
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						243,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.123,43
QUANTIDADE:						0,36
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						404,44
94580U	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 6 FOLHAS (2 VENEZIANAS FIXAS, 2 VENEZIANAS DE CORRER E 2 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SER.CG	M2			

11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	MAT.	UN	7,3	0,1	0,73
39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	MAT.	UN	0,56	24,08	13,48
44399	JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 150 CM (A X L), 6 FLS (4 VENEZIANAS E 2 VIDROS), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO / ALIZAR	MAT.	UN	0,6672	1041,46	694,86
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,12	15,91	17,82
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,56	13,61	7,62
PREÇO (mão-de-obra):						12,89
PREÇO (material):						721,63
PREÇO TOTAL (unit.):						734,52
LS(%): 115,44						14,88
BDI(%): 24,50						183,60
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						198,49
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						933,00
QUANTIDADE:						9,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						9.096,77
95470UD	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL RAVENA REF. P.9.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SER.CG	UN			
2	BACIA CONVENCIONAL RAVENA REF. P.9.17 DECA OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	MAT.	UN	1	369,32	369,32
6142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	MAT.	UN	1	10,01	10,01
PREÇO (mão-de-obra):						0,00
PREÇO (material):						379,33
PREÇO TOTAL (unit.):						379,33
LS(%): 115,44						0,00
BDI(%): 24,50						92,94
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						92,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						472,27
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						472,27
97607U	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SER.CG	UN			
38193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	MAT.	UN	1	7,47	7,47
38775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	MAT.	UN	1	78,12	78,12
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2299	13,32	3,06
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,5518	15,15	8,36
PREÇO (mão-de-obra):						7,03
PREÇO (material):						89,98
PREÇO TOTAL (unit.):						97,01
LS(%): 115,44						8,11

BDI(%): 24,50						25,76
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						33,87
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						130,88
QUANTIDADE:						10,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.308,81
97632U	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M			
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0293	13,96	0,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0825	13,61	1,12
PREÇO (mão-de-obra):						0,76
PREÇO (material):						0,77
PREÇO TOTAL (unit.):						1,53
LS(%): 115,44						0,88
BDI(%): 24,50						0,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,47
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,00
QUANTIDADE:						74,84
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						224,50
97633U	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			
88256U	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2553	13,96	3,56
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7195	13,61	9,79
PREÇO (mão-de-obra):						6,63
PREÇO (material):						6,73
PREÇO TOTAL (unit.):						13,36
LS(%): 115,44						7,65
BDI(%): 24,50						5,15
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						12,80
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						26,15
QUANTIDADE:						125,09
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.271,64
97644U	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1315	15,91	2,09
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2582	13,61	3,51
PREÇO (mão-de-obra):						2,72
PREÇO (material):						2,89
PREÇO TOTAL (unit.):						5,61
LS(%): 115,44						3,14
BDI(%): 24,50						2,14
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,28
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,89
QUANTIDADE:						12,39
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						134,88
97645U	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SER.CG	M2			

41954	CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	MAT.	KG	0,0984	66,43	6,54
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3643	15,91	5,8
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,7156	13,61	9,74
PREÇO (mão-de-obra):						7,53
PREÇO (material):						14,54
PREÇO TOTAL (unit.):						22,07
LS(%): 115,44						8,69
BDI(%): 24,50						7,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						16,23
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						38,30
QUANTIDADE:						9,48
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						363,12
97647U	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0971	13,61	1,32
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0494	13,65	0,67
PREÇO (mão-de-obra):						1,01
PREÇO (material):						0,98
PREÇO TOTAL (unit.):						2,00
LS(%): 115,44						1,17
BDI(%): 24,50						0,78
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,94
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,94
QUANTIDADE:						192,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						758,07
97650U	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	M2			
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2086	13,61	2,84
88323U	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1062	13,65	1,45
PREÇO (mão-de-obra):						2,18
PREÇO (material):						2,11
PREÇO TOTAL (unit.):						4,29
LS(%): 115,44						2,51
BDI(%): 24,50						1,67
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						4,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						8,47
QUANTIDADE:						192,40
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.628,97
97660U	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0095	15,15	0,14
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0187	13,61	0,25
PREÇO (mão-de-obra):						0,21
PREÇO (material):						0,19

PREÇO TOTAL (unit.):						0,40
LS(%): 115,44						0,24
BDI(%): 24,50						0,16
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,40
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						0,79
QUANTIDADE:						25,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						19,86
97663U	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1755	13,3	2,33
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3448	13,61	4,69
PREÇO (mão-de-obra):						3,62
PREÇO (material):						3,41
PREÇO TOTAL (unit.):						7,03
LS(%): 115,44						4,18
BDI(%): 24,50						2,75
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						6,93
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						13,96
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						41,87
97665U	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0183	15,15	0,28
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,0359	13,61	0,49
PREÇO (mão-de-obra):						0,40
PREÇO (material):						0,37
PREÇO TOTAL (unit.):						0,77
LS(%): 115,44						0,46
BDI(%): 24,50						0,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,76
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,53
QUANTIDADE:						12,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						18,32
97666U	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SER.CG	UN			
88267U	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,128	13,3	1,7
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,2514	13,61	3,42
PREÇO (mão-de-obra):						2,64
PREÇO (material):						2,48
PREÇO TOTAL (unit.):						5,13
LS(%): 115,44						3,05
BDI(%): 24,50						2,00
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						5,05
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						10,18
QUANTIDADE:						3,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						30,53

98689U	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	SER.CG	M			
20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	1	94,81	94,81
37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	MAT.	KG	1,29	2,55	3,29
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,547	13,96	7,63
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,273	13,61	3,72
PREÇO (mão-de-obra):						6,26
PREÇO (material):						103,19
PREÇO TOTAL (unit.):						109,45
LS(%): 115,44						7,23
BDI(%): 24,50						28,59
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						35,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						145,27
QUANTIDADE:						6,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						871,60
TRE BANC-0003	BANCADA EM GRANITO ACQUALUX COM CUBA DE LOUSA DE EMBUTIR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA E RODABANCA MEDIDAS 0.88X0.5M	SER.CG	CJ			
28	CUBA DECA L.375.17	MAT.	UN	1	102,23	102,23
11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	MAT.	M2	0,44	679,24	298,87
20231	RODAPE OU RODABANCADA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, H= 10 CM, E= *2,0* CM	MAT.	M	2,26	66,98	151,37
38605	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1	213,23	213,23
38633	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	MAT.	UN	1	31,98	31,98
4823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	MAT.	KG	0,3	44,57	13,37
86881U	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SER.CG	UN	1	343,86	343,86
88274U	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1	13,96	13,96
88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,3	15,91	4,77
PREÇO (mão-de-obra):						13,67
PREÇO (material):						1.159,98
PREÇO TOTAL (unit.):						1.173,64
LS(%): 115,44						15,78
BDI(%): 24,50						291,41
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						307,18
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.480,82
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.480,82
TRE ESQUADRIA- 0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PORTA DE CORRER ALUMÍNIO- 6 FOLHAS BRANCA (DIMENSÕES ALT. 2,16 X LARG. 2,00 X BAT. 0,13 M) DA SASAZAKI, LINHA ALUMISLIM OU SIMILAR, INCLUSO FECHADURA.	SER.CG	UN			
35	PORTA DE ALUMÍNIO DE CORRER 6 FOLHAS BRANCA INCLUSO FECHADURA	MAT.	UN	1	2687,09	2687,09

88309U	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	1,26	15,91	20,04
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,6	13,61	8,17
PREÇO (mão-de-obra):						14,32
PREÇO (material):						2.700,99
PREÇO TOTAL (unit.):						2.715,30
LS(%): 115,44						16,53
BDI(%): 24,50						669,30
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						685,82
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3.401,13
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.401,13
TRE HIDRO-0001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUCHA HIGIÊNICA QUADRATTA CLÁSSICA COM GATILHO E ACABAMENTO CROMADO DECA OU SIMILAR.	SER.CG	UN			
32	DUCHA HIGIENICA DECA QUADRATTA CLÁSSICA COM GATILHO E ACABAMENTO CROMADO REF C85.ACT.CR	MAT.	UN	1	1109,37	1109,37
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1	13,61	1,36
PREÇO (mão-de-obra):						0,63
PREÇO (material):						1.110,11
PREÇO TOTAL (unit.):						1.110,73
LS(%): 115,44						0,72
BDI(%): 24,50						272,31
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						273,03
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1.383,76
QUANTIDADE:						1,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.383,76
TRE ILUM- 0001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR TIPO CALHA ALETADA DE 120 CM PARA 2 LAMPADAS TUBULARES LED 18-20W INCLUSAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.CG	UN			
7	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR 120CM PARA LAMPADAS TUBULARES LED T8 DE 18-20W	MAT.	UN	1	133	133
100903U	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SER.CG	UN	2	29,14	58,28
88247U	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,1	13,32	1,33
88264U	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,25	15,15	3,79
PREÇO (mão-de-obra):						9,47
PREÇO (material):						186,93
PREÇO TOTAL (unit.):						196,40
LS(%): 115,44						10,93
BDI(%): 24,50						50,79
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						61,72
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						258,12
QUANTIDADE:						15,00
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						3.871,82
17	LIMPEZA FINAL DA OBRA					
99804U	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SER.CG	M2			

44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MAT.	L	0,006	11,01	0,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,248	13,61	3,38
PREÇO (mão-de-obra):						1,55
PREÇO (material):						1,89
PREÇO TOTAL (unit.):						3,44
LS(%): 115,44						1,79
BDI(%): 24,50						1,28
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						3,07
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						6,51
QUANTIDADE:						263,16
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						1.714,48
99807U	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	SER.CG	M2			
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MAT.	L	0,006	11,01	0,07
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,073	13,61	0,99
PREÇO (mão-de-obra):						0,46
PREÇO (material):						0,60
PREÇO TOTAL (unit.):						1,06
LS(%): 115,44						0,53
BDI(%): 24,50						0,39
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,92
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						1,98
QUANTIDADE:						244,56
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						483,19
99820U	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF 04/2019	SER.CG	M2			
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MAT.	L	0,006	11,01	0,07
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	MAT.	L	0,011	43,85	0,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,063	13,61	0,86
PREÇO (mão-de-obra):						0,39
PREÇO (material):						1,01
PREÇO TOTAL (unit.):						1,41
LS(%): 115,44						0,45
BDI(%): 24,50						0,46
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						0,91
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,32
QUANTIDADE:						27,27
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						63,18
99821U	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF 04/2019	SER.CG	M2			
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MAT.	L	0,006	11,01	0,07
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	MAT.	L	0,011	43,85	0,48
5318	DILUENTE AGUARRAS	MAT.	L	0,023	17,8	0,41
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,092	13,61	1,25
PREÇO (mão-de-obra):						0,58
PREÇO (material):						1,63
PREÇO TOTAL (unit.):						2,21

LS(%): 115,44						0,66
BDI(%): 24,50						0,70
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,37
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						3,58
QUANTIDADE:						9,75
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						34,89
99823U	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF. 04/2019	SER.CG	M2			
44329	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	MAT.	L	0,006	11,01	0,07
44331	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	MAT.	L	0,011	43,85	0,48
88316U	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SER.CG	H	0,079	13,61	1,08
PREÇO (mão-de-obra):						0,49
PREÇO (material):						1,13
PREÇO TOTAL (unit.):						1,62
LS(%): 115,44						0,57
BDI(%): 24,50						0,54
ADM(%): 0,00						0,00
TOTAL TAXA:						1,11
PREÇO TOTAL UNIT. (c/ taxa):						2,73
QUANTIDADE:						3,78
PREÇO TOTAL (c/ taxa):						10,33
TOTAL GERAL:						1.363.694,49
Volare 20 - PINI						