



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE MEDIANEIRA

TABELA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID	COEF.	UNIT.	TOTAL
SERVIÇOS	INSUMOS/C OTAÇÃO						
		COMP 01	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO).	UN.			866,51
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	2,8800	300,00	864,00
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	25,12	2,51
		COMP 02	REMOÇÃO DE TELA DE ARAME. SEM REAPROVEITAMENTO	M2			3,34
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0408	32,55	R\$ 1,33
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801	25,12	R\$ 2,01
		COMP 03	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC, CIRCULAR, DIÂMETRO INTERNO = 0,3	UN.			91,13
	41474		CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN.	1,0000	80,48	R\$ 80,48
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1384	32,55	R\$ 4,50
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1088	25,12	R\$ 2,73
101618			PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0141	242,29	R\$ 3,42
		COMP 04	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 100X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN.			1.267,21
90806			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	454,03	R\$ 454,03
90830			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,0000	193,58	R\$ 193,58
91012			PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,1111	438,49	R\$ 487,21
100659			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	10,4000	12,73	R\$ 132,39
		COMP 05	CAIXA DE PASSAGEM PARA INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.			25,46
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	32,95	R\$ 4,94
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	27,06	R\$ 4,06
	COT 06		CAIXA DE PASSAGEM PARA INFRAESTRUTURA DE AR CONDICIONADO.	UN.	1,0000	16,46	R\$ 16,46
		COMP 06	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO (TIPO SANDUÍCHE), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM.	M2			215,64
	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	CJ	4,1500	1,48	R\$ 6,14
	39520		TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA (SEM ACESSÓRIOS DE FIXACAO), REVESTIMENTO COM ESPESSURA DE 0,50 MM COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM	M2	1,1460	179,62	R\$ 205,84
88316			SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0620	25,12	R\$ 1,56
88323			TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0560	31,81	R\$ 1,78
93281			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0090	30,81	R\$ 0,28
93282			GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0012	30,02	R\$ 0,04
		COMP 07	ATERRO MECANIZADO COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO.	M3			R\$ 71,31
5678			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0190	152,67	R\$ 2,90

5679			RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0250	63,69	R\$	1,59
	6079		ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1,2500	36,51	R\$	45,64
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0230	25,12	R\$	0,58
91533			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0610	38,33	R\$	2,34
91534			COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,5700	32,04	R\$	18,26
		COMP 08	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ELEMENTOS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK) 11,7 TM.	T			R\$	58,66
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6316	25,12	R\$	15,87
5928			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,1407	276,05	R\$	38,84
5930			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0603	65,53	R\$	3,95
		COMP 09	CISTERNA VERTICAL MODULAR 1000 LITROS, INCLUSO FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS, TORNEIRA 1/2" E ACESSÓRIOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.				2.300,59
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	31,79	R\$	15,90
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	26,01	R\$	13,01
	COT 01		CISTERNA VERTICAL MODULAR 1000 LITROS, INCLUSO FILTRO SEPARADOR DE FOLHAS E ACESSÓRIOS.	UNID.	1,0000	2.271,68	R\$	2.271,68
		COMP 10	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2			R\$	5,22
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	32,13	R\$	1,61
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,12	R\$	1,26
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200	26,23	R\$	0,52
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1200	6,78	R\$	0,81
	5061		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0100	19,85	R\$	0,20
	10567		TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1067	7,66	R\$	0,82
		COMP 11	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO NA COR BRANCA, INCLUINDO BATENTE, VIDROS E FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2			R\$	960,80
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7070	32,55	R\$	55,56
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8530	25,12	R\$	21,43
	34377		JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO	UN	2,0833	409,96	R\$	854,07
	4377		PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,4000	0,17	R\$	4,15
	39961		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,2467	20,53	R\$	25,59
		COMP 12	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.			R\$	47,44
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,16	R\$	3,77
	37401		TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	43,67	R\$	43,67
		COMP 13	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.			R\$	47,44
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500	25,16	R\$	3,77
	37400		PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,0000	43,67	R\$	43,67
		COMP 14	BANCADA DE GRANITO PARA LAVATÓRIO, INCLUSO ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS DE EMBUTIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN				1.253,11
	38605		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN.	3,0000	177,68	R\$	533,04
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,9200	618,86	R\$	569,35
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5228	36,33	R\$	18,99
	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	UN	6,0000	1,04	R\$	6,24
	37591		SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000	23,71	R\$	47,42
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4944	35,71	R\$	53,37
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9834	25,12	R\$	24,70
		COMP 15	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA, INCLUSO ABERTURA PARA INSTALAÇÃO DE CUBAS, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.				4.121,80
	38605		ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	UN.	2,0000	177,68	R\$	355,36
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,0000	36,33	R\$	36,33
	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	UN.	15,0000	1,04	R\$	15,60
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	5,5200	618,86	R\$	3.416,11

	37591		SUORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	6,0000	23,71	R\$	142,26
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9888	35,71	R\$	106,73
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9668	25,12	R\$	49,41
		COMP 16	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PASSA PRATO DA COZINHA, CONFORME PROJETO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.			R\$	522,27
	4823		MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,7800	36,33	R\$	28,34
	11795		GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	0,7000	618,86	R\$	433,20
88274			MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1623	35,71	R\$	41,51
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7650	25,12	R\$	19,22
		COMP 17	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.			R\$	12,69
	1872		CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000	3,41	R\$	3,41
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	27,06	R\$	3,92
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1450	32,95	R\$	4,78
88629			ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	M3	0,0009	646,16	R\$	0,58
		COMP 18	REMOÇÃO DE GRADIL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2			R\$	17,31
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	32,55	R\$	9,77
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	25,12	R\$	7,54
		COMP 19	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 (1 1/4""), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M			R\$	8,41
	39247		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	UN	1,1000	3,99	R\$	4,39
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	27,06	R\$	1,81
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0670	32,95	R\$	2,21
		COMP 20	REFORÇO DE ESTRUTURA DE ALAMBRADO COM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DN 1.1/4" SOLDADO, E INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5X5 CM.	M2			R\$	110,65
	7162		TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 3,4 MM (10 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	1,0203	58,84	R\$	60,03
	7698		TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	0,4060	50,17	R\$	20,37
	11002		ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,0025	36,97	R\$	0,09
	43130		ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,0797	26,23	R\$	2,09
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4887	32,31	R\$	15,79
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4887	25,12	R\$	12,28
		COMP 21	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA, CONFORME PROJETO.	KG			R\$	12,97
	10997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0029	38,50	R\$	0,11
	1333		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2 " (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0080	12,89	R\$	0,10
	43665		PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 102 X 9,3	KG	1,0000	10,05	R\$	10,05
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0587	29,50	R\$	1,73
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0197	25,12	R\$	0,49
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	H	0,0008	355,39	R\$	0,28
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	H	0,0011	191,37	R\$	0,21
		COMP 22	ABRIGO PARA CENTRAL GLP EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, CONFORME PROJETO.	UN.			R\$	1.882,18
103318			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	M2	8,0000	93,18	R\$	745,44
87879			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	16,0000	4,66	R\$	74,56
87547			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	16,0000	24,66	R\$	394,56
95305			TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF. 09/2016	M3	12,8500	15,34	R\$	197,12
99235			CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÓRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF. 10/2021	M2	0,3060	544,33	R\$	166,56
	7164		TELA DE ARAME ONDULADA, FIO *2,77* MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	KG	2,8900	42,46	R\$	122,71
	34360		PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO		4,0300	44,97	R\$	181,23
		COMP 23	MANÔMETRO NPT 1/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.			R\$	131,71
	12899		MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000	114,55	R\$	114,55
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	26,01	R\$	7,72
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	31,79	R\$	9,44
		COMP 24	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.			R\$	238,28
		COT 02	REGULADOR 1º ESTÁGIO COM MANÔMETRO	UN.	1,0000	221,12	R\$	221,12

88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	26,01	R\$	7,72
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2970	31,79	R\$	9,44
		COMP 25	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC, ANTI CHAMAS (CONFORME NBR 16820)	UN.			R\$	19,90
	37558		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	18,64	R\$	18,64
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,12	R\$	1,26
		COMP 26	ABRIGO PARA HIDRANTE DE RECALQUE INSTALADO NO PASSEIO, INCLUSO CONEXÕES.	UN.				1.892,90
93358			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,2100	99,37	R\$	20,87
	20974		UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATAÇAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	219,04	R\$	219,04
103019			REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0000	276,80	R\$	276,80
	11241		TAMPAO FOFO ARTICULADO P/ REGISTRO, CLASSE A15 CARGA MAXIMA 1,5 T, *400 X 400* MM	UN	2,6250	266,38	R\$	699,25
	43431		CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1,0000	207,05	R\$	207,05
97488			CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000	357,62	R\$	357,62
92367			TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	0,2000	122,51	R\$	24,50
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5185	26,01	R\$	39,50
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5185	31,79	R\$	48,27
		COMP 27	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 LANCES DE MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN.				2.567,83
	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	UN	4,0000	0,59	R\$	2,36
	10900		ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	85,71	R\$	85,71
	10904		REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000	250,00	R\$	250,00
	20963		CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	470,31	R\$	470,31
	20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	23,80	R\$	23,80
	21034		MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 2 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,0000	633,26	R\$	1.266,52
	37554		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	293,59	R\$	293,59
88248			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	26,01	R\$	78,99
88267			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0370	31,79	R\$	96,55
		COMP 28	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC, ANTI CHAMAS (CONFORME NBR 16820)	UN.			R\$	12,82
	37556		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	H	1,0000	11,56	R\$	11,56
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	25,12	R\$	1,26

		COMP 29	FIXAÇÃO DE TIRANTES EM AÇO CA-25 6.3 MM NA ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA.	KG			R\$ 19,98
	43053		ACO CA-25, 6,3 MM OU 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,0000	8,18	R\$ 8,18
	4346		PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN.	0,9020	9,37	R\$ 8,45
88278			MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0801	29,50	R\$ 2,36
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0394	25,12	R\$ 0,99
		COMP 30	ABRIGO PARA BOMBA DE INCÊNDIO E PAINEL DE COMANDO COM BLOCOS DE CONCRETO.	UN.			R\$ 900,63
103318			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	5,000	93,18	R\$ 465,90
87879			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	H	10,000	4,66	R\$ 46,60
87547			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	10,000	24,66	R\$ 246,60
99235			CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	H	0,260	544,33	R\$ 141,53
		COMP 31	PAINEL ESTRELA TRIANGULO PARA BOMBAS INCENDIO 10 CV. MONTADO PARA ACIONAMENTO POR BOTOEIRAS EXTERNAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.			1.608,75
	COT 04		QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO 10 CV, TRIFÁSICO.	UN.	1,0000	1.570,43	R\$ 1.570,43
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	27,06	R\$ 17,28
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6384	32,95	R\$ 21,04
		COMP 32	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4".	UN.			R\$ 35,90
	21135		ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	M	1,0000	28,34	R\$ 28,34
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	27,06	R\$ 3,41
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1260	32,95	R\$ 4,15
		COMP 33	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO PARA 16 DISJUNTORES DIN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.			R\$ 191,14
	39805		QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,0000	171,58	R\$ 171,58
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	27,06	R\$ 8,82
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	32,95	R\$ 10,74
		COMP 34	LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO, LED, 2 FARÓIS, 2000 LUMENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN.			R\$ 204,38
	COT 07		LUMINARIA DE EMERGENCIA TIPO BLOCO AUTONOMO, LED, 2 FARÓIS, 2000 LUMENS	UN.	1,0000	184,82	R\$ 184,82
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	27,06	R\$ 8,82
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3259	32,95	R\$ 10,74