



PCPU - PLANILHA DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS UNITÁRIAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

PROJETOS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					DATA:	05/12/2024	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA/MG					DATA BASE:	SINAPI 09/2024 SETOP 07/2024 ORSE 06/2024 SUDECAP 07/2024 AGESUL 06/2024	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO DE CUSTO		OBSERVAÇÃO
					PR. UNIT. S/ BDI	PR. TOTAL S/ BDI	

COMPOSIÇÃO	CPU 01.	PONTO DE SOBREPOR PARA UMA (1) LUMINÁRIA, CANALETA DE PVC 20X10MM PARA PASSAGEM DE CABOS, CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ OITO (8) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID				
SETOP	ED-48946	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/ 750V	m	16,00	R\$ 2,81	R\$	44,96
SETOP	MATED-11865	CANALETA PARA PASSAGEM DE CABOS (MATERIAL: PVC MEDIDAS: 20X10MM TIPO: RECORTE FECHADO REFERÊNCIA: SISTEMA "X" OU EQUIVALENTE)	m	8,00	R\$ 3,36	R\$	26,85
SETOP	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,50	R\$ 20,83	R\$	31,25
SETOP	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	1,50	R\$ 25,63	R\$	38,45
ORSE	484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	um	1,00	R\$ 6,80	R\$	6,80
ORSE	9099	Tomada 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	um	1,00	R\$ 9,00	R\$	9,00
ORSE	2682	Parafuso c/ bucha S-6	um	4,00	R\$ 0,12	R\$	0,48
SINAPI	4375	Bucha de nylon sem aba s6	um	4,00	R\$ 0,12	R\$	0,48
						R\$	158,27

COMPOSIÇÃO	CPU 02.	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S1, S2, S3,S4, S5, S6, S7,S8,S9,S11), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 158X316MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID				
SETOP	MATED 31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*	m2	0,05	R\$ 157,75	R\$	7,88
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02

						R\$	15,90	
--	--	--	--	--	--	-----	-------	--

COMPOSIÇÃO	CPU 03.	PLACAS COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA (S12), RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 126X252MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*	m2	0,03	R\$ 157,75	R\$	5,01	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	13,03	

COMPOSIÇÃO	CPU 04.	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS ALARMES SONOROS (E1, E2), RETANGULAR, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 126X252MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,03	R\$ 93,28	R\$	2,96	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	10,98	

COMPOSIÇÃO	CPU 05.	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO BOMBA DE INCÊNDIO (E3), RETANGULAR, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 126X252MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,03	R\$ 93,28	R\$	2,96	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	10,98	

COMPOSIÇÃO	CPU 06.	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS EXTINTORES (E5), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 313X313MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,10	R\$ 93,28	R\$	9,14	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	

						R\$	17,16	
--	--	--	--	--	--	-----	-------	--

COMPOSIÇÃO	CPU 07.	PLACAS COM INDICAÇÃO DE COLEÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE HIDRANTE (E8, E9), QUADRADAS, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 179X179MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"])FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,03	R\$ 93,28	R\$	2,99	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	11,01	

COMPOSIÇÃO	CPU 08.	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1 DIMENSÕES 190X380MM (REFERENTE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*	m2	0,07	R\$ 407,50	R\$	29,42	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	37,44	

COMPOSIÇÃO	CPU 09.	PLACA DE INDICAÇÃO, RETANGULAR, COM FUNDO VERDE COM A MENSAGEM ESCRITA "LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA: XX, PESSOAS SENTADAS: XX, PESSOAS EM PÉ: XX". CÓDIGO M2 DIMENSÕES 158X316MM (REFERENTE INDICAÇÃO DA LOTAÇÃO MÁXIMA ADMITIDA NO RECINTO DA REUNIÃO DE PÚBLICO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*	m2	0,05	R\$ 407,50	R\$	20,35	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	28,37	

COMPOSIÇÃO	CPU 10.	PLACAS INDICATIVA NAS ROTAS DE FUGA (EM COMUNICAÇÃO COM LOGRADOURO) (M7) EM PORTAS DE CORRER E/ OU PORTAS DE ENROLAR, RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA MENSAGEM ESCRITA "ESTA PORTA PERMANECERA ABERTA DURANTE TODO O EXPEDIENTE" E DIMENSÕES 253X506MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"])FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*	m2	0,13	R\$ 407,50	R\$	52,17	

SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	60,19	

COMPOSIÇÃO	CPU 11.	PLACA COM SINALIZAÇÃO DE RISCO DE INCÊNDIO (A2), TRIANGULAR COM FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA DE CHAMA NA COR PRETA E UMA FAIXA TRIANGULAR PRETA, DIMENSÃO DA BASE 313MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SETOP)	UNID					
SETOP	MATED-31381	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA ["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA:1MM)	m2	0,10	R\$ 182,76	R\$	17,91	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	25,93	

COMPOSIÇÃO	CPU 12.	PLACA COM SINALIZAÇÃO DE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO (A5), TRIANGULAR COM FUNDO AMARELO, PICTOGRAMA DE CHAMA NA COR PRETA E UMA FAIXA TRIANGULAR PRETA, DIMENSÃO DA BASE 313MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SETOP)	UNID					
SETOP	MATED-31381	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA ["A"] FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA:1MM)	m2	0,10	R\$ 182,76	R\$	17,91	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	25,93	

COMPOSIÇÃO	CPU 13.	PLACA COM INDICAÇÃO DE PROIBIDO FUMAR (P1), COM SÍMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO PICTOGRAMA EM COR PRETA E FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL EM COR VERMELHA, DIÂMETRO DE 180MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SETOP)	UNID					
SETOP	MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"] FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,03	R\$ 213,74	R\$	6,93	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	14,95	

COMPOSIÇÃO	CPU 14.	PLACA COM INDICAÇÃO DE PROIBIDO PRODUZIR CHAMAS (P2), COM SÍMBOLO CIRCULAR, FUNDO BRANCO E PICTOGRAMA DE FÓSFORO COM CHAMA EM COR PRETA, FAIXA CIRCULAR E BARRA DIAMETRAL EM COR VERMELHA, DIÂMETRO DE 180MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (COMPOSIÇÃO BASEADA EM SETOP)	UNID				
SETOP	MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]) FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,03	R\$ 213,74	R\$ 6,93	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$ 8,02	
						R\$ 14,95	
COMPOSIÇÃO	CPU 15.	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA, 02 MANGUEIRAS TIPO 2 COMPRIMENTO 15M (TOTAL 30M), REGISTRO GLOBO E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID				
SETOP	ED-50177	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (90X60X17)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", INCLUINDO SUPORTE BASCULANTE PARA MANGUEIRA	un	1,00	R\$ 365,78	R\$ 365,78	
SETOP	ED-50188	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO TIPO STORZ, 63X38MM	un	1,00	R\$ 15,67	R\$ 15,67	
SETOP	ED-22707	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	R\$ 472,86	R\$ 945,72	
SETOP	ED-50208	REGISTRO TIPO GLOBO ANGULAR, COM 45 GRAUS, DN 2. 1/2" (63MM), PN16, EM LATÃO COM VOLANTE PARA HIDRANTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 215,83	R\$ 215,83	
SETOP	ED-50181	ADAPTADOR EM LATÃO PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO ENGATE RÁPIDO 1.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/ 2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 76,24	R\$ 76,24	
SETOP	ED-50189	ESGUICHO TIPO AGULHETA COM JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO DN 38MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$ 106,89	R\$ 106,89	
						R\$ 1.726,13	

COMPOSIÇÃO	CPU 16.	PORTA PARA ALAMBRADO, COM UMA (1) FOLHA, EM TELA SOLDADA GALVANIZADO, MALHA 15X5 E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2"), BATENTE, DOBRADIÇAS E CADEADO COM LARGURA DE 50MM	m²				
ORSE	3372	TELA SOLDADA GALVANIZADA, MALHA 15x5CM, FIO 2.7MM, REF. .HG27-15 GERDAU (1.24 kg/m2) OU SIMILAR	m2	1,00	R\$ 33,09	R\$ 33,09	
SETOP	MATED-11324	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 10BWG DIÂMETRO DO FIO: 3,40MM MASSA LINEAR: 0,0713KG/M)	Kg	0,0187162	R\$ 15,10	R\$ 0,28	
SETOP	MATED-11325	ARAME GALVANIZADO (BITOLA: 14BWG DIÂMETRO DO FIO: 2,10MM MASSA LINEAR: 0,0272KG/M)	Kg	0,0043202	R\$ 18,46	R\$ 0,08	
SETOP	MATED-11339	ELETRODO REVESTIDO PARA SOLDA (DIÂMETRO NOMINAL: 3,25MM FAIXA DE CORRENTE ELÉTRICA: 110-150A COMPRIMENTO: 350MM CLASSIFICAÇÃO: E6013 APLICAÇÃO: COMUM DE USO GERAL)	Kg	0,003836	R\$ 24,74	R\$ 0,09	
SETOP	MATED-11579	TUBO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO COM COSTURA (CLASSE: MÉDIA DN: 50MM(2") ESPESSURA: 3, 75MM PESO: 5,23KG/M)	m	1,0271295	R\$ 92,99	R\$ 95,51	
SETOP	ED-26416	CHUMBAMENTO EM PISO PARA TUBO DE AÇO COM SEÇÃO REDONDA OU QUADRADA, DIMENSÃO DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE ATÉ 4" (100MM), EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	0,0429184	R\$ 17,92	R\$ 0,77	
SETOP	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,4888888	R\$ 25,29	R\$ 12,36	
SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,2444444	R\$ 25,08	R\$ 6,13	
SETOP	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	0,9777777	R\$ 18,53	R\$ 18,12	
SETOP	MATED-21604	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	un	2,00	R\$ 16,33	R\$ 32,66	

SETOP	ED-26407	ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25, 40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	un	1,00	R\$ 54,18	R\$ 54,18	
						R\$ 253,27	
COMPOSIÇÃO	CPU.17	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, PARA PREENCHIMENTO GUARDA CORPO, SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	M				
SINAPI	40624	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1 1/2", E= *3,68 MM, SCHEDULE 40, 4,05 KG/M	M	1,039000	R\$ 91,25	R\$ 94,81	
SETOP	ED-25714	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	Kg	17,180356	R\$ 9,26	R\$ 159,09	
						R\$ 253,90	
COMPOSIÇÃO	CPU.18	PLACA COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA S1, RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 189X126MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und				
SETOP	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*	m2	0,02	R\$ 157,75	R\$ 3,76	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$ 8,02	
						R\$ 11,78	
COMPOSIÇÃO	CPU.19	PLACA COM INDICAÇÃO DAS ROTAS DE SAÍDA S2, S3, S5, S8, S9, S10, S11 e S12 RETANGULARES, COM FUNDO VERDE, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTES E DIMENSÕES 252X126MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und				
SETOP	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESURA: 1MM)*	m2	0,03	R\$ 157,75	R\$ 5,01	

SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$ 8,02	
						R\$ 13,03	
COMPOSIÇÃO	CPU.20	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1 DIMENSÕES (400X300)MM (REFERENTE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und				
SETOP	MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*	m2	0,12	R\$ 407,50	R\$ 48,90	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$ 8,02	
						R\$ 56,92	
COMPOSIÇÃO	CPU.21	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (300X150)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und				
SETOP	MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,05	R\$ 93,28	R\$ 4,20	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$ 8,02	
						R\$ 12,22	
COMPOSIÇÃO	CPU.22	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und				
SETOP	MATED-31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"] FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,04	R\$ 93,28	R\$ 3,73	

SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	11,75	
COMPOSIÇÃO	CPU.23	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 200MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und					
SETOP	MATED-31381	MATED-31381 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"])FORMATO: TRIANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,02	R\$ 182,76	R\$	3,66	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	11,68	
COMPOSIÇÃO	CPU.24	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", DIÂMETRO DE 200MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und					
SETOP	MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"])FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,03	R\$ 213,74	R\$	6,41	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	14,43	
COMPOSIÇÃO	CPU.25	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 200MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und					
SETOP	MATED-31380	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"])FORMATO: CIRCULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,03	R\$ 213,74	R\$	6,41	

SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$ 8,02	
						R\$ 14,43	
COMPOSIÇÃO	CPU.26	COMPLEMENTO DE PORTÃO METÁLICO COM EMENDA SOLDADA	m²				
SINAPI	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	R\$ 27,60	R\$ 43,06	
SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	R\$ 21,48	R\$ 33,51	
SINAPI	10998	ELETRODO REVESTIDO AWS - E-6010, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,59	R\$ 60,38	R\$ 35,62	
SETOP	MATED-12660	PORTÃO DE FERRO PADRÃO, EM CHAPA (TIPO LAMBRI) - IPRM	m2	1,00	R\$ 280,64	R\$ 280,64	
						R\$ 392,83	
COMPOSIÇÃO	CPU 27	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS ALARMES SONOROS (E1), RETANGULAR, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 200X200MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID				
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,04	R\$ 93,28	R\$ 3,73	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$ 8,02	
						R\$ 11,75	
COMPOSIÇÃO	CPU 28	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS ALARMES SONOROS (E2), RETANGULAR, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 150X200MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID				
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,03	R\$ 93,28	R\$ 2,80	

SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	10,82	
COMPOSIÇÃO	CPU 29	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (150X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,03	R\$ 93,28	R\$	2,80	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	10,82	
COMPOSIÇÃO	CPU 30	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5, E8", DIMENSÃO (200X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,04	R\$ 93,28	R\$	3,73	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	11,75	
COMPOSIÇÃO	CPU 31	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7 E M8", DIMENSÃO (400X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,08	R\$ 407,50	R\$	32,60	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	40,62	
COMPOSIÇÃO	CPU 32	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "C1", DIMENSÃO (70X200)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO)	Und					
SETOP	MATED-31382	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*	m2	0,01	R\$ 157,75	R\$	2,21	

SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	10,23	
COMPOSIÇÃO	CPU 33	PLACAS COM INDICAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DOS ALARMES SONOROS (E1,E2), RETANGULAR, COM FUNDO VERMELHO, PICTOGRAMA FOTOLUMINESCENTE E DIMENSÕES 150X300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,05	R\$ 93,28	R\$	4,20	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	12,22	
COMPOSIÇÃO	CPU 34	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E3", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					
SETOP	MATED 31383	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]) FORMATO: QUADRADO MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)	m2	0,09	R\$ 93,28	R\$	8,40	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	16,42	
COMPOSIÇÃO	CPU 35	PLACA DE INDICAÇÃO, QUADRADO OU RETANGULAR, COR CONTRASTANTE COM A MENSAGEM - CÓDIGO M1 DIMENSÕES (500X400)MM (REFERENTE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO), INCLUSIVE FIXAÇÃO	Und					
SETOP	MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]) FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*	m2	0,20	R\$ 407,50	R\$	81,50	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	um	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	89,52	
COMPOSIÇÃO	CPU 36	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7 E M8", DIMENSÃO (300X140)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID					

SETOP	MATED-32244	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"] FORMATO: RETANGULAR MATERIAL: PVC ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	0,04	R\$ 407,50	R\$	17,12	
SETOP	ED-31485	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	1,00	R\$ 8,02	R\$	8,02	
						R\$	25,14	
COMPOSIÇÃO	CPU 37	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM DIÂMETRO 25MM (1") INCLUSIVE FORNECIMENTO, MONTAGEM/INSTALAÇÃO PARA CORREÇÃO DO ESPAÇAMENTO DO GUARDA-CORPO.	m					
SETOP	ED-25714	SERVIÇO DE FABRICAÇÃO DE PEÇAS PARA SERRALHERIA, INCLUSIVE CORTE, MONTAGEM, SOLDAGEM E TRANSPORTE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO, PINTURA ANTICORROSIVA E ASSENTAMENTO	Kg	2,11	R\$ 9,26	R\$	19,52	
SETOP	ED-27902	TUBO DE AÇO (TIPO: CONDUÇÃO COM COSTURA MATERIAL: AÇO GALVANIZADO NORMA: NBR-5580 CLASSE: LEVE DIÂMETRO: 25MM[1"] ESPESSURA: 2,65MM MASSA LINEAR:2,108KG/M) - FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	1,00	R\$ 39,64	R\$	39,64	
						R\$	59,16	
COMPOSIÇÃO	CPU 38	PORTÃO DE GRADE, TIPO CORRER, PARA PORTÃO DE GRADE, TIPO DE ABRIR, COM DUAS (2) FOLHAS	um					
SETOP	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	8,00	R\$ 25,08	R\$	200,64	
SETOP	MATED-21604	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTÃO (TIPO: GONZO N°2 DIÂMETRO DO PINO: 3/4" LARGURA DA ABA: 1" ACABAMENTO: BICROMATIZADO)	un	4,00	R\$ 16,33	R\$	65,33	
SETOP	ED-26407	ALÇA PARA CADEADO PARA PORTAS OU ALÇAPÕES METÁLICOS, EM BARRA CHATA, LARGURA DE 1" (25, 40MM), COMPRIMENTO DE 5CM, ESP. 1/8" (3,18MM), EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E CADEADO COM LARGURA DE 50MM (FORNECIMENTO/ FABRICAÇÃO)	un	1,00	R\$ 54,18	R\$	54,18	

						R\$	320,15	
COMPOSIÇÃO	CPU 39	Furo em fibra com espessura de 2 até 5 mm e diâmetro até 75 mm	un					
SINAPI	246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1645	R\$ 14,21	R\$	2,34	
SINAPI	2696	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,1645	R\$ 18,81	R\$	3,09	
						R\$	5,43	

BOA ESPERANÇA, quinta-feira, 5 de dezembro de 2024

Responsável Técnico

Nome: EVANDRO DE TARSO ROSSI VILELA

CREA/CAU: CREA-MG 75733/D

ART/RRT: