

ORÇAMENTO ANALÍTICO

PENITENCIÁRIA FEDERAL DE PORTO VELHO, BR 364, km 45.

118,88%(HORA) 72,68%(MÊS)

TIPO DE OBRA ADEQUAÇÃO

LEIS

SOCIAIS:

BDI 22,93%

NÃO DESONERADO

DATA 25/08/2023

REFERÊNCIA: SINAPI (JULHO/2023)

RESP. TÉCNICO: DIEGO S. FREITAG

ÁREA CONSTRUÍDA 12.720,03 m²

CREA: 17084 D/RO

ITEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							
1	CÓDIGO	CP	TRANSPORTE RODOVIÁRIO	DIA	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
1.3	1							
1.3.1	COTAÇÃO-20	I	VEÍCULO POPULAR	DIA	1,000	R\$ 146,46	R\$ 146,46	DIÁRIA DE ACORDO COM O ITEM 20 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
1.3.2	4222	I	GASOLINA COMUM	L	12,500	R\$ 6,07	R\$ 75,88	ADOTANDO O COEFICIENTE DE CONSUMO DE GASOLINA → (100 KM/8L) = 12,5 L/DIA
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 222,33	

ITEM	CÓDIGO	CP	INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA (3,60M x 1,80M)	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
1.4	1.1							
1.4.1	4813	I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	6,480	R\$ 250,00	R\$ 1.620,00	PLACA DE OBRA MEDINDO 3,60 x 1,80 M
1.4.2	4448	I	VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	12,000	R\$ 14,67	R\$ 176,04	CONSIDERANO 3 PEÇAS DE 4 M
1.4.3	20205	I	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	14,400	R\$ 2,67	R\$ 38,45	PERIMETRO DA PLACA E DUAS TRAVESSA NO MEIO
1.4.4	93358	C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	0,270	R\$ 89,48	R\$ 24,16	ESCAVAÇÃO DE FIXAÇÃO DA PLACA 0,30 x 0,30 x 1,00 M
1.4.5	96995	C	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,236	R\$ 54,25	R\$ 12,82	REATERRO APILOTADO 0,30 x 0,30 x 1,00 M DESCONTANDO 0,075 x 0,15 x 1,00 M
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 1.871,46	

ITEM	CÓDIGO	CP	REGISTRO GAVETA DE FERRO FUNDIDO CUNHA DE BORRACHA DN 110MM INDUSTRIAL C/ VOLANTE INSTALADO EM REDE DE HDRANTE, CONEXÃO COM BOLSA.	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.1.8	94501 - CP							
3.1.8.1	COTAÇÃO-7	I	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO CUNHA DE BORRACHA DN 100 MM C/ BOLSA	UN	1,000	R\$ 1.216,21	R\$ 1.216,21	ITEM 7 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
3.1.8.2	20078	I	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	0,250	R\$ 26,51	R\$ 6,63	COEF. ADOTADO É: 50 GR PARA CADA BOLSA DO REGISTRO, = (2*50GR)/400GR) → 0,25

3.1.8.3	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923	R\$ 23,62	R\$ 21,79	LOCAL DE TRABALHO COM ACESSO RESTRITO, ADOTA - SE: 0,2 H - DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL
3.1.8.4	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,923	R\$ 26,08	R\$ 24,06	LOCAL DE TRABALHO COM ACESSO RESTRITO, ADOTA - SE: 0,2 H - DESLOCAMENTO ATÉ O LOCAL
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$ 1.268,69
ABRIGOS PARA HIDRANTES								
ITEM	CÓDIGO	CP	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 .1/2", ADAPTADOR STORZ 2 .1/2", 2 MANGUEIRAS	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.4	96765 - CP1							
3.4.1	10900	I	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 102,85	R\$ 102,85	
3.4.2	20964	I	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 117,14	R\$ 117,14	
3.4.3	10904	I	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	1,000	R\$ 300,00	R\$ 300,00	
3.4.4	20971	I	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 28,57	R\$ 28,57	
3.4.5	21029	I	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,000	R\$ 412,24	R\$ 824,48	CONFORME O PROJETO, SÃO 2 MANGUEIRAS DE 15 M
3.4.6	37554	I	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 352,31	R\$ 352,31	
3.4.7	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 23,62	R\$ 71,73	
3.4.8	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 26,08	R\$ 79,20	

TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 1.876,29	
ITEM	CÓDIGO	CP	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 .1/2", ADAPTADOR STORZ 2 .1/2", 4 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2. 1/2 X 1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "SINAPI 96765"	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.5	96765 - CP2							
3.5.1	10900	I	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 102,85	R\$ 102,85	
3.5.2	20964	I	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 117,14	R\$ 117,14	
3.5.3	10904	I	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	1,000	R\$ 300,00	R\$ 300,00	
3.5.4	20971	I	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 28,57	R\$ 28,57	
3.5.5	21029	I	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	4,000	R\$ 412,24	R\$ 1.648,96	CONFORME O PROJETO, SÃO 4 MANGUEIRAS DE 15 M
3.5.6	37554	I	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 352,31	R\$ 352,31	
3.5.7	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 23,62	R\$ 71,73	
3.5.8	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 26,08	R\$ 79,20	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 2.700,77	
ITEM	CÓDIGO	CP	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 .1/2", ADAPTADOR STORZ 2 .1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2. 1/2 X 1. 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. "SINAPI 96765"	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.6	96765 - CP3							
3.6.1	4350	I	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	4,000	R\$ 0,73	R\$ 2,92	
3.6.2	20963	I	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	1,000	R\$ 386,63	R\$ 386,63	ABRIGO NOVO, LOCALIZADO NO SETOR DE LIMPEZA
3.6.3	10900	I	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 102,85	R\$ 102,85	

3.6.4	20964	I	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 117,14	R\$ 117,14	
3.6.5	10904	I	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	1,000	R\$ 300,00	R\$ 300,00	
3.6.6	20971	I	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 28,57	R\$ 28,57	
3.6.7	21029	I	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	2,000	R\$ 412,24	R\$ 824,48	
3.6.8	37554	I	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 352,31	R\$ 352,31	
3.6.9	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 23,62	R\$ 71,73	
3.6.10	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 26,08	R\$ 79,20	

TOTAL DA COMPOSIÇÃO		R\$ 2.265,84

ITEM	CÓDIGO	CP	HIDRANTE DE PASSEIO, 60X40, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 .1/2", ADAPTADOR STORZ 2 .1/2" X 2 .1/2", TAMPÃO STORZ DE 2. 1/2 X 2. 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.7	2							
3.7.1	10899	I	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 131,42	R\$ 131,42	
3.7.2	10905	I	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,000	R\$ 157,14	R\$ 157,14	
3.7.3	10904	I	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	1,000	R\$ 300,00	R\$ 300,00	
3.7.4	10405	I	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000	R\$ 514,44	R\$ 514,44	
3.7.5	1778	I	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2 1/2"	UN	2,000	R\$ 144,42	R\$ 288,84	
3.7.6	COTAÇÃO-11	I	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60 X 40 CM PARA HIDRANTE DE RECALQUE	UN	1,000	R\$ 702,89	R\$ 702,89	ITEM 11 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
3.7.7	3148	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,060	R\$ 11,13	R\$ 0,67	
3.7.8	7307	I	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,014	R\$ 37,05	R\$ 0,52	
3.7.9	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 23,62	R\$ 71,73	COEF DO SINAPI 96765
3.7.10	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,037	R\$ 26,08	R\$ 79,20	COEF DO SINAPI 96765

TOTAL DA COMPOSIÇÃO		R\$ 2.246,85

CASA DE BOMBA E ADEQUAÇÃO DO BARRILETE DE INCÊNDIO								
ITEM	CÓDIGO	CP	TUBO E CONEXÕES DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, REMOÇÃO EM PRUMADAS - SEM REAPROVEITAMENTO	M	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.8	101918-CP							
3.8.1	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,621	R\$ 23,62	R\$ 14,68	CONSIDERADO O MESMO COEFICIENTE COMPOSIÇÃO 101918 PARA INSTALAÇÃO E REMOÇÃO
3.8.2	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,621	R\$ 26,08	R\$ 16,20	CONSIDERADO O MESMO COEFICIENTE COMPOSIÇÃO 101918 PARA INSTALAÇÃO E REMOÇÃO
				TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 30,88	

ITEM	CÓDIGO	CP	REGISTRO GAVETA DE FERRO FUNDIDO FLANGEADO CUNHA DE BORRACHA DN 100MM INDUSTRIAL C/ VOLANTE INSTALADO EM REDE DE HDRANTE, CONEXÃO FLANGEADA.	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.9.4	3							
3.10.1	COTAÇÃO-8	I	REGISTRO GAVETA FERRO FUNDIDO CUNHA DE BORRACHA DN 100 MM COM FLANGE E VOLANTE	UN	1,000	R\$ 1.152,50	R\$ 1.152,50	ITEM 8 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
3.10.2	COTAÇÃO-9	I	FLANGE DE FERRO FUNDIDO Ø4" COM ROSCA, 8 FUROS.	UN	2,000	R\$ 267,86	R\$ 535,71	ITEM 9 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
3.10.3	4344	I	PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	16,000	R\$ 23,69	R\$ 379,04	CADA REGISTRO É NECESSÁRIO 2 FLANGES, CADA FLANGE PRECISA DE 8 PARAFUSOS
3.10.4	3148	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,250	R\$ 11,13	R\$ 2,78	CONSIDERANDO 1/4 DE FITA PARA CADA REGISTRO
3.10.5	103106	C	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	1,000	R\$ 55,04	R\$ 55,04	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 2.125,07	

ITEM	CÓDIGO	CP	CONJUNTO HIDRÁULICO PARA INSTALAÇÃO DE BOMBA EM AÇO ROSCÁVEL, DN SUCÇÃO (1") E DN RECALQUE (1"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
3.9.5	94482-CP							
3.9.5.1	732	I	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	1,000	R\$ 1.474,87	R\$ 1.474,87	BOMBA JOCKEY DE 1CV, CONFORME PRANCHA 14/16
3.9.5.2	42574	I	TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	6,000	R\$ 66,79	R\$ 400,74	
3.9.5.3	9891	I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 4"	UN	2,000	R\$ 264,46	R\$ 528,92	

3.9.5.4	3933	I	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	2,000	R\$ 129,88	R\$ 259,76	
3.9.5.5	3925	I	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1"	UN	2,000	R\$ 28,14	R\$ 56,28	
3.9.5.6	9886	I	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	UN	2,000	R\$ 24,00	R\$ 48,00	
3.9.5.7	6019	I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,000	R\$ 38,98	R\$ 77,96	
3.9.5.8	10418	I	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,000	R\$ 79,09	R\$ 79,09	
3.9.5.9	3443	I	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1"	UN	2,000	R\$ 15,01	R\$ 30,02	
3.9.5.10	3148	I	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,330	R\$ 11,13	R\$ 3,67	
3.9.5.11	88248	C	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,176	R\$ 23,62	R\$ 311,22	
3.9.5.12	88267	C	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,176	R\$ 26,08	R\$ 343,63	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 3.614,16	

ITEM	CÓDIGO	ALARME DE INCÊNDIO						
5	CÓDIGO	CP	SIRENE AUDIOVISUAL 24V, ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
5.1	97595-CP1							
5.1.1	COTAÇÃO-5	I	SIRENE AUDIOVISUAL 24V, ENDEREÇÁVEL	UND	1,000	R\$ 213,34	R\$ 213,34	ITEM 5 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
5.1.2	88247	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	R\$ 24,64	R\$ 5,80	COEFICIENTE DE ACORDO COM O SINAPI DE REFERÊNCI
5.1.4	88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564	R\$ 28,26	R\$ 15,95	COEFICIENTE DE ACORDO COM O SINAPI DE REFERÊNCI
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 235,08	

ITEM	CÓDIGO	CP	ACIONADOR MANUAL 24V, ENDEREÇÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
5.2	97595-CP2							
5.2.1	COTAÇÃO-4	I	ACIONADOR MANUAL 24V, ENDEREÇÁVEL	UND	1,000	R\$ 87,97	R\$ 87,97	ITEM 4 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
5.2.2	88247	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,235	R\$ 24,64	R\$ 5,80	COEFICIENTE DE ACORDO COM O SINAPI DE REFERÊNCIA
5.2.3	88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,564	R\$ 28,26	R\$ 15,95	COEFICIENTE DE ACORDO COM O SINAPI DE REFERÊNCIA
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 109,72	

ITEM	CÓDIGO	CP	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24V ENDEREÇÁVEL, 2 LAÇOS, 80 ENDEREÇOS, INCLUSO 2 BATERIAS DE 5A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
5.3	101878-CP							

5.3.1	COTAÇÃO-3	I	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 24V ENDEREÇÁVEL, 2 LAÇOS, 80 ENDEREÇOS.	UND	1,000	R\$ 1.119,16	R\$ 1.119,16	ITEM 3 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
5.3.2	88247	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523	R\$ 24,64	R\$ 37,53	COEFICIENTE DE ACORDO COM O SINAPI DE REFERÊNCIA
5.3.3	88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,523	R\$ 28,26	R\$ 43,05	COEFICIENTE DE ACORDO COM O SINAPI DE REFERÊNCIA
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$ 1.199,75
ITEM	CÓDIGO	CP	CABO PP BLINDADO 3 x 1,5mm², PARA ALARME DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
5.14	98282-CP							
5.7.1	COTAÇÃO-6	I	CABO PP BLINDADO 3 x 1,5mm², PARA ALARME DE INCÊNDIO.	M	1,000	R\$ 9,71	R\$ 9,71	ITEM 6 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
5.7.2	88247	C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 24,64	R\$ 3,55	COEFICIENTE DE ACORDO COM O SINAPI DE REFERÊNCIA
5.7.3	88264	C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,144	R\$ 28,26	R\$ 4,07	COEFICIENTE DE ACORDO COM O SINAPI DE REFERÊNCIA
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$ 17,33
ITEM	CÓDIGO	CP	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO.	M	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
9	CÓDIGO							
9.1	99855-CP							
9.1.1	7568	I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3,273	R\$ 0,61	R\$ 2,00	
9.1.2	11002	I	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,004	R\$ 27,22	R\$ 0,11	
9.1.3	11033	I	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,091	R\$ 6,44	R\$ 7,03	
9.1.4	21012	I	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	1,029	R\$ 54,56	R\$ 56,14	
9.1.5	88251	C	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,278	R\$ 24,18	R\$ 30,90	LOCAL DE ACESSO RESTRITO, DIMINUINDO O TEMPO DE PRODUÇÃO DO PROFISSIONAL. ADICIONAL DE COEFICIENTE: 0,6
9.1.6	88315	C	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,548	R\$ 26,62	R\$ 41,21	LOCAL DE ACESSO RESTRITO, DIMINUINDO O TEMPO DE PRODUÇÃO DO PROFISSIONAL. ADICIONAL DE COEFICIENTE: 0,6
TOTAL DA COMPOSIÇÃO								R\$ 137,38

9.6	CÓDIGO 100718 - CP	CP	APLICAÇÃO DE FITA ANTIDERRAPANTE EM DEGRAU	M	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
9.6.1	COTAÇÃO-12	I	FITA DE SEGURANÇA ADESIVAANTIDERRAPANTE PRETA 50 mm	M	1,000	R\$ 11,17	R\$ 11,17	ITEM 12 DA PLANILHA DE COTAÇÃO
9.6.2	88310	C	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,041	R\$ 28,04	R\$ 1,16	
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 12,33	
FRETE								
ITEM	CÓDIGO							
17	96624-CP		FRETE DE MATERIAIS (TUBOS, BRITA, AREIA E ANDAIME) - DISTÂNCIA DE ENTREGA 45 KM	UND	COEF	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	OBSERVAÇÕES
17.1								
17.1.1	95877	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2486,700	R\$ 1,74	R\$ 4.326,86	DISTÂNCIA DA CIDADE ATÉ O LOCAL DA OBRA É 45 KM CONSIDERANDO 82,89 M³ ITEM 10.3 P/ AREIA LAVADA
17.1.2	95427	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1243,350	R\$ 0,70	R\$ 870,35	DISTÂNCIA DA CIDADE ATÉ O LOCAL DA OBRA É 45 KM CONSIDERANDO 82,89 M³ ITEM 10.3 P/ AREIA LAVADA
17.1.3	95877	C	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,480	R\$ 1,74	R\$ 101,76	DISTÂNCIA DA PEDREIRA ATÉ O LOCAL DA OBRA É 4 KM CONSIDERANDO 14,62 M³ ITEM 16.1 P/ BRITA Nº 2
TOTAL DA COMPOSIÇÃO							R\$ 5.298,96	

DIEGO DOS SANTOS FREITAG
 ENG. CIVIL
 CREA: 17084 D/RO