

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 14ª REGIÃO						
SETOR DE ENGENHARIA E PROJETOS - STEP						
OBRA: ADEQUAÇÃO DAS INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS NO FÓRUM TRABALHISTA DE PORTO VELHO/RO						
ENDEREÇO: RUA PRUDENTE DE MORAES, Nº 2313, MOCAMBO, PORTO VELHO/RO						
ÁREA CONSTRUÍDA: 2.122,39m²						
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - MÊS DE REFERÊNCIA 11/2020, COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DE 86,45% (HORA) E 47,90% (MÊS)						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	PRÇ. UNIT.	PRÇ. TOTAL.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVO				R\$ 5.639,40
1.1	COTAÇÃO	PLACA DE OBRA - PLOTAGEM EM LONA COM ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	3,00	R\$200,00	R\$ 600,00
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$3.035,72	R\$ 3.035,72
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	R\$76,79	R\$ 1.535,80
1.4	TAXA CREA/RO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	un	2,00	R\$233,94	R\$ 467,88
2.0		INCÊNDIO HIDRANTE E ACESSORIOS				R\$ 10.724,89
2.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	un	6,00	R\$1.164,38	R\$ 6.986,28
2.2	83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	un	1,00	R\$1.862,48	R\$ 1.862,48
2.3	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	un	1,00	R\$1.300,84	R\$ 1.300,84
2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00	R\$76,84	R\$ 153,68
2.5	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$421,61	R\$ 421,61
3.0		INCÊNDIO SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E ALARME				R\$ 21.164,76
3.1	37539 - I (ADAPTADO)	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	120,00	R\$22,00	R\$ 2.640,00
3.2	37556 - I (ADAPTADO)	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 13434)	un	41,00	R\$25,44	R\$ 1.043,04
3.3	37560 - I (ADAPTADO)	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	2,00	R\$43,31	R\$ 86,62
3.4	37556 - I (ADAPTADO)	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, CIRCULAR, DIAMETRO = 20 CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	un	6,00	R\$25,44	R\$ 152,64
3.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	71,00	R\$23,75	R\$ 1.686,25
3.6	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4") APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	340,00	R\$15,38	R\$ 5.229,20
3.7	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	150,00	R\$24,70	R\$ 3.705,00
3.8	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00	R\$2,66	R\$ 1.808,80
3.9	SIURB - 91050	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 12 LAÇOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	R\$937,99	R\$ 937,99
3.10	SIURB - 91055	ACIONADOR MANUAL DO ALARME - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$67,23	R\$ 403,38
3.11	SIURB - 91055 (ADAPTADO)	BOTOEIRA LIGA/DESLIGA BOMB. DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	R\$67,23	R\$ 268,92
3.12	CPOS - 50.05.280	AVISADOR SONORO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,00	R\$52,23	R\$ 313,38
3.13	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	71,00	R\$30,62	R\$ 2.174,02
3.14	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL PARA EXTINTORES, FUNDO VERMELHO E BORDAS AMARELAS, COM 1M²	un	32,00	R\$22,36	R\$ 715,52

4.0				INCÊNDIO EXTINTORES				R\$ 7.417,67			
4.1	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	7,00	R\$168,72	R\$ 1.181,04					
4.2	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	un	24,00	R\$190,60	R\$ 4.574,40					
4.3	ORSE - 8752	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO SECO (PQS) SOBRE RODAS 20KG	un	1,00	R\$1.662,23	R\$ 1.662,23					
5.0				INCÊNDIO AUTOMAÇÃO BOMBAS				R\$ 5.192,26			
5.1	14057 - I (ADAPTADO)	CHAVE DE PARTIDA DIRETA TRIFASICA, COM CAIXA TERMOPLASTICA, COM FUSIVEL DE 35 A, PARA MOTOR COM POTENCIA DE 5 CV E TENSAO DE 220 V	un	1,00	R\$309,96	R\$ 309,96					
5.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75,00	R\$4,44	R\$ 333,00					
5.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	R\$6,06	R\$ 303,00					
5.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	R\$62,60	R\$ 62,60					
5.5	95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	3,00	R\$20,23	R\$ 60,69					
5.6	12427 - I (ADAPTADO)	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	un	4,00	R\$197,87	R\$ 791,48					
5.7	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 ½") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	R\$90,14	R\$ 540,84					
5.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3,00	R\$181,47	R\$ 544,41					
5.9	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	2,00	R\$285,60	R\$ 571,20					
5.10	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	5,00	R\$110,70	R\$ 553,50					
5.11	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	6,00	R\$99,57	R\$ 597,42					
5.12	101917	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R\$97,06	R\$ 194,12					
5.13	ORSE - 9670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO DE 0 a 10 KGF/CM²	un	2,00	R\$165,02	R\$ 330,04					
6.0				SPDA				R\$ 14.332,72			
6.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	R\$34,67	R\$ 1.386,80					
6.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00	R\$42,02	R\$ 4.202,00					
6.3	96973 (ADAPTADA)	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	126,00	R\$26,51	R\$ 3.340,26					
6.4	11950 - I (ADAPTADO)	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	un	110,00	R\$0,22	R\$ 24,20					
6.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	R\$109,52	R\$ 328,56					
6.6	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	R\$166,56	R\$ 499,68					
6.7	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	R\$109,89	R\$ 329,67					
6.8	38061 - I (ADAPTADO)	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	un	3,00	R\$62,47	R\$ 187,41					
6.9	1562 - I (ADAPTADO)	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	un	10,00	R\$11,68	R\$ 116,80					
6.10	39465 - I (ADAPTADO)	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	4,00	R\$62,28	R\$ 249,12					
6.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	10,00	R\$58,57	R\$ 585,70					
6.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	un	4,00	R\$19,65	R\$ 78,60					
6.13	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	7,00	R\$42,50	R\$ 297,50					
6.14	937 - I (ADAPTADO)	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,50	R\$6,20	R\$ 15,50					

6.15	97628	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ³	1,20	R\$203,74	R\$ 244,49
6.16	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	6,00	R\$62,97	R\$ 377,82
6.17	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	6,00	R\$38,18	R\$ 229,08
6.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	1,20	R\$725,61	R\$ 870,73
6.19	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	70,00	R\$13,84	R\$ 968,80
		TOTAL GERAL SEM BDI				R\$ 64.471,70
		BDI DE 29%				R\$ 18.696,79
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 83.168,49

Porto Velho/RO, 14 de janeiro de 2021.

ENG. SAMURAI DE FIGUEIREDO SILVA

CREA/AC 8551

Analista Judiciário / Apoio Especializado / Engenharia

Setor de Engenharia e Projetos