

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 12/2019, COM ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS DE 85,64% (HORA) E 47,57% (MÊS)						
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	PRÇ. UNIT.	PRÇ. TOTAL.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRATIVO				R\$ 6.166,87
1.1	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	3,00	R\$397,66	R\$ 1.192,98
1.2	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	R\$2.915,25	R\$ 2.915,25
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	20,00	R\$76,34	R\$ 1.526,80
1.4	TAXA CREA/RO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART	un	2,00	R\$265,92	R\$ 531,84
2.0		INCÊNDIO HIDRANTE E ACESSORIOS				R\$ 9.680,52
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\$1.073,93	R\$ 6.443,58
2.2	83645	BOMBA RECALQUE D'AGUA TRIFASICA 3,0 HP	un	1,00	R\$1.644,58	R\$ 1.644,58
2.3	83486	BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO TRIFASICO 1CV	un	1,00	R\$1.152,55	R\$ 1.152,55
2.4	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	2,00	R\$73,04	R\$ 146,08
2.5	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	1,00	R\$293,73	R\$ 293,73
3.0		INCÊNDIO SINALIZAÇÃO, ILUMINAÇÃO E ALARME				R\$ 22.709,20
3.1	37539 - I	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\$20,00	R\$ 2.400,00
3.2	37556 - I	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\$23,13	R\$ 948,33
3.3	37560 - I	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\$39,37	R\$ 78,74
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\$23,13	R\$ 138,78
3.5	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	un	71,00	R\$47,22	R\$ 3.352,62
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\$16,67	R\$ 5.667,80
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\$24,02	R\$ 3.603,00
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\$2,56	R\$ 1.740,80
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\$30,14	R\$ 2.139,94
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\$ 7.002,72
4.1	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7,00	R\$156,79	R\$ 1.097,53
4.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	24,00	R\$176,79	R\$ 4.242,96
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\$ 4.928,43
5.1	14057 - I	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\$281,78	R\$ 281,78
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\$4,26	R\$ 319,50
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\$5,82	R\$ 291,00
5.4	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	un	1,00	R\$57,63	R\$ 57,63
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\$21,30	R\$ 63,90
5.6	12427 - I	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	un	4,00	R\$167,46	R\$ 669,84
5.7	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	6,00	R\$86,95	R\$ 521,70
5.8	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	3,00	R\$180,40	R\$ 541,20
5.9	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	un	2,00	R\$267,20	R\$ 534,40
5.10	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	5,00	R\$103,74	R\$ 518,70
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_12/2015	un	6,00	R\$93,76	R\$ 562,56
5.12	85120	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	un	2,00	R\$118,09	R\$ 236,18
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\$ 13.541,74
6.1	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	40,00	R\$32,14	R\$ 1.285,60
6.2	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	100,00	R\$39,77	R\$ 3.977,00
6.3	96973 - ADAPTADA	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO ¾" X 3/16"	M	126,00	R\$25,59	R\$ 3.224,34
6.4	11950 - I	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\$0,18	R\$ 19,80
6.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	R\$109,34	R\$ 328,02
6.6	96988	MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	R\$166,36	R\$ 499,08
6.7	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	3,00	R\$108,27	R\$ 324,81
6.8	38061 - I	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	un	3,00	R\$56,79	R\$ 170,37
6.9	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	10,00	R\$12,61	R\$ 126,10
6.10	39465 - I	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	un	4,00	R\$53,84	R\$ 215,36
6.11	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	10,00	R\$52,38	R\$ 523,80
6.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	un	4,00	R\$18,70	R\$ 74,80
6.13	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	7,00	R\$38,81	R\$ 271,67
6.14	937 - I	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2,50	R\$5,43	R\$ 13,58
6.15	97628	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA EM CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	1,20	R\$195,87	R\$ 235,04

6.16	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m ³	6,00	R\$60,44	R\$ 362,64
6.17	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	6,00	R\$36,65	R\$ 219,90
6.18	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	m ³	1,20	R\$632,61	R\$ 759,13
6.19	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m ²	70,00	R\$13,01	R\$ 910,70
		TOTAL GERAL SEM BDI				R\$ 64.029,48
		BDI DE 29%				R\$ 18.568,55
		TOTAL GERAL COM BDI				R\$ 82.598,03

Porto Velho/RO, 11 de março de 2020.

ENG. SAMURAI DE FIGUEIREDO SILVA
 CREA/AC 8551
 Analista Judiciário / Apoio Especializado / Engenharia
 Setor de Engenharia e Projetos