

Obra: Substituição do disjuntor de média tensão e eficiência da subestação de energia elétrica do prédio do Tribunal Regional do Trabalho de Rio Branco/AC

Local da obra: R. Benjamim Costant, 1121; Centro - Rio Branco, Acre.

BDI: 25,00%  
Data-base: 08/2019

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	Código	Descrição	Unidade	Qty	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1 ADMINISTRAÇÃO</b>						
1.1	ORSE - 10572	PPRA - Programa de Prevenção de Riscos Ambientais	UN	1,00	800,00	800,00
1.2	ORSE - 10573	PCMSO - PROGRAMA CONTROLE MÉDIO DE SAÚDE OCUPACIONAL	UN	1,00	800,00	800,00
1.3	COTAÇÃO	ART - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA	UN	1,00	226,50	226,50
1.4	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	107,84	2.264,64
1.5	COMPOS. 1	ENSAIOS DE RESISTÊNCIA DE ATERRAMENTO	UN	5,00	107,84	539,20
1.6	COMPOS. 2	ENSAIOS DE CONTINUIDADE DO SISTEMA DE ATERRAMENTO,E SPDA	UN	10,00	107,84	1.078,40
<b>2 SERVIÇOS CIVIS</b>						
2.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	305,01	305,01
2.2	87448	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 - (PARA EXECUTAR CANALETAS DE DRENAGEM DE ÓLEO)	M2	5,00	48,73	243,65
2.3	COMPOS. 3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DAS CANALETAS DE CABOS PARA READEQUAÇÃO DAS QUE ESTÃO DANIFICADAS	M2	5,00	33,55	167,75
2.4	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	29,98	10,96	328,58
2.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	83,20	9,93	826,18
2.6	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. UMA COR. AF_06/2014	M2	32,40	18,01	583,52
2.7	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	2,00	38,23	76,46
2.8	COMPOS. 4	TELA DE ARAME GALV REVESTIDO EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 1,24 MM (18 BWG), BITOLA = *1,9* MM, MALHA 1,9 X 1,9 CM, H = 2 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	35,00	81,09	2.838,15
<b>3 MANUTENÇÃO DA SUBESTAÇÃO</b>						
3.1	SIURB - 200615	ENSAIO DE ISOLAÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA	UN	2,00	1.948,04	3.896,08
3.2	SIURB - 091451	MUDANÇA DOS TAP	UN	1,00	264,29	264,29
3.3	COMPOS. 5	ANÁLISE TERMOGRÁFICA DO TRANSFORMADOR E CHAVES SECCIONADORAS	UN	4,00	431,36	1.725,44
3.4	SIURB - 091401	ÓLEO ISOLANTE PARA TRANSFORMADOR/ DISJUNTOR 30KV/CM	L	120,00	12,57	1.508,40
<b>4 MÉDIA TENSÃO</b>						
4.1	COMPOS. 6	VERGALHÃO DE COBRE	M	33,00	88,15	2.909,08
4.2	COMPOS. 7	TAPETE ISOLANTE	UN	5,00	331,06	1.655,32
4.3	COMPOS. 8	LUVAS DE PROTEÇÃO PARA MANOBRA	UN	1,00	359,82	359,82
4.4	COMPOS. 9	PLACAS DE ADVERTÊNCIA PERSONALIZADAS	UN	15,00	35,12	526,85
4.5	COMPOS. 10	FUSÍVEIS DE MÉDIA TENSÃO	UN	4,00	396,33	1.585,32
4.6	COMPOS. 11	SECCIONADORAS MÉDIA TENSÃO	UN	4,00	963,34	3.853,36
4.7	COMPOS. 12	ACESSÓRIOS PARA PARA ELETRODUTO 4"	UN	2,00	40,57	81,15
4.8	COMPOS. 13	DISJUNTOR MÉDIA TENSÃO	UN	1,00	42.530,81	42.530,81
4.9	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	505,2	505,20
<b>5 BAIXA TENSÃO</b>						
5.1	COMPOS. 15	CONEXÕES PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	24,00	9,32	223,68
5.2	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	24,00	11,32	271,68
5.3	95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	20,00	4,58	91,60
5.4	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	10,00	18,7	187,00
5.5	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	UN	5,00	21,6	108,00
5.6	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	13,68	136,80
5.7	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	13,47	26,94
5.8	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	18,08	36,16
5.9	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,79	118,95
5.10	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, PARA 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	63,67	318,35
5.11	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	29,04	29,04
5.12	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	1,8	180,00
5.13	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	100,00	2,58	258,00
5.14	73953/009	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	50,75	152,25
5.15	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	3,00	36,84	110,52
5.16	COMPOS. 16	VENTILAÇÃO FORÇADA COM 3 VENTILADORES AXIAIS	UN	3,00	1.040,58	3.121,74

Subtotal (R\$): 77.849,86

BDI (%): 25,00%

Total da obra (R\$): 97.312,33

Obs.: SINAPI AC DESONERADO 08.2019

*Luiz Garzaga Mota*  
Engº Civil - CREA 489D/RO  
- TRT 14ª Região