



Obra: DESLOCAMENTO DE SUBESTAÇÃO E GRUPO GERADOR

JUSTIÇA FEDERAL SEÇÃO JUDICIÁRIA DO AMAZONAS

B.D.I.

Padrão - 23,28%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									80.907,65	18,09 %
1.1	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	111,29	134,56	2,63	137,19	25.835,52	504,96	26.340,48	5,89 %
1.2	100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	192	59,65	70,78	2,75	73,53	13.589,76	528,00	14.117,76	3,16 %
1.3	011340	SBC	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	H	192	134,99	163,61	2,80	166,41	31.413,12	537,60	31.950,72	7,14 %
1.4	13045	ORSE	Teste em malha de aterramento com utilização de terrômetro, com fornecimento de relatório com resultados encontrados e recomendações e ART.	un	2	600,00	0,00	739,68	739,68	0,00	1.479,36	1.479,36	0,33 %
1.5	210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	m²	130,4225	43,66	32,86	20,96	53,82	4.285,68	2.733,65	7.019,33	1,57 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES									1.743,39	0,39 %
2.1	000662	SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	UN	1	120,00	0,00	147,93	147,93	0,00	147,93	147,93	0,03 %
2.2	85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	m²	74,4245	10,78	4,54	8,74	13,28	337,88	650,47	988,35	0,22 %
2.3	01.02.07U	COMPESA	SONDAGEM A TRADO MANUAL TIPO CAVADEIRA - DIÂMETRO ATÉ 12", PROFUNDIDADE ENTRE 1,00 E 2,00 M, INCLUSIVE LAUDO, MOBILIZAÇÃO, TRANSPORTE, INSTALAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E DESLOCAMENTO ENTRE FUROS.	UN	3	164,16	116,23	86,14	202,37	348,69	258,42	607,11	0,14 %
3			BASE DE CONCRETO E INFRAESTRUTURA									31.893,40	7,13 %
3.1	97095	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2017	m³	4,84875	1.076,30	18,19	1.308,67	1.326,86	88,19	6.345,42	6.433,61	1,44 %
3.2	069001	SBC	ABERTURA MANUAL VALA DE DUTOS SOLO 1a.CATEGORIA 0,60x0,50x1,00m	M	5	35,95	27,27	17,04	44,31	136,35	85,20	221,55	0,05 %
3.3	067010	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	M	18	191,68	44,40	191,90	236,30	799,20	3.454,20	4.253,40	0,95 %
3.4	97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF 12/2020	UN	1	463,78	58,96	512,78	571,74	58,96	512,78	571,74	0,13 %
3.5	12509	ORSE	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 10,01 a 20,0m, pintada 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m²	46	177,40	57,21	161,48	218,69	2.631,66	7.428,08	10.059,74	2,25 %
3.6	9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	m²	46	74,93	16,09	76,28	92,37	740,14	3.508,88	4.249,02	0,95 %

Buss Engenharia
CNPJ: 31.997.157/0001-67

3.7	084100	SIURB INFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA	m²	21,775	76,34	70,36	23,75	94,11	1.532,08	517,16	2.049,24	0,46 %
3.8	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	m²	22,14	143,79	73,06	104,20	177,26	1.617,54	2.306,99	3.924,53	0,88 %
3.9	120078	SBC	PAREDE BLOCO CONCRETO 9x19x39cm 2 FACES-REVESTIMENTO REBOCO	m²	2,1033	50,36	12,09	49,99	62,08	25,42	105,15	130,57	0,03 %
4			DESINSTALAÇÃO, DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO									13.017,85	2,91 %
4.1	010280	IOPES	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	m²	62	8,31	10,24	0,00	10,24	634,88	0,00	634,88	0,14 %
4.2	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	8	352,77	39,41	395,48	434,89	315,28	3.163,84	3.479,12	0,78 %
4.3	018462	SBC	CUSTO HORA EMPILHADEIRA HYSTER XL2 4 tn TORRE 4,5m 82CV	H	8	109,65	41,11	94,06	135,17	328,88	752,48	1.081,36	0,24 %
4.4	091725	SIURB	REMOÇÃO DE CABOS DE ALTA TENSÃO EM LINHA SUBTERRÂNEA ATÉ 35MM2	M	30	39,97	49,27	0,00	49,27	1.478,10	0,00	1.478,10	0,33 %
4.5	7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	un	1	40,11	40,27	9,17	49,44	40,27	9,17	49,44	0,01 %
4.6	04.22.040	CPOS/CDH U	Remoção de transformador de potência em cabine primária	UN	1	346,87	427,53	0,09	427,62	427,53	0,09	427,62	0,10 %
4.7	04.21.140	CPOS/CDH U	Remoção de poste metálico	UN	2	265,67	173,56	153,95	327,51	347,12	307,90	655,02	0,15 %
4.8	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	2	19,05	18,92	4,56	23,48	37,84	9,12	46,96	0,01 %
4.9	05.07.040	CPOS/CDH U	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	3	105,95	15,04	115,57	130,61	45,12	346,71	391,83	0,09 %
4.10	020107	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO	m³	2	51,91	63,93	0,06	63,99	127,86	0,12	127,98	0,03 %
4.11	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	40,91	39,35	11,08	50,43	314,80	88,64	403,44	0,09 %
4.12	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8	24,79	19,48	11,08	30,56	155,84	88,64	244,48	0,05 %
4.13	COMP 113	Próprio	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE GRUPO GERADOR 310 A 710 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1	3.242,72	2.538,20	1.459,42	3.997,62	2.538,20	1.459,42	3.997,62	0,89 %
5			REINSTALAÇÃO DA COBERTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE									3.971,55	0,89 %
5.1	98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	m²	39	59,23	27,53	45,48	73,01	1.073,67	1.773,72	2.847,39	0,64 %
5.2	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	32,65	29,16	11,09	40,25	466,56	177,44	644,00	0,14 %
5.3	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	24,35	18,92	11,09	30,01	302,72	177,44	480,16	0,11 %
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									315.829,48	70,60 %
6.1	ED-49136	SETOP	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	m	45	48,83	3,89	56,30	60,19	175,07	2.533,48	2.708,55	0,61 %
6.2	60.99.12	EMBASA	SOLDA EXOTERMICA DE CABO A HASTE DE ATERRAMENTO	UN	10	4,46	5,49	0,00	5,49	54,90	0,00	54,90	0,01 %
6.3	ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	10	102,77	19,02	107,67	126,69	190,20	1.076,70	1.266,90	0,28 %

Buss Engenharia
CNPJ: 31.997.157/0001-67

6.4	064170	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 690VCA 600A 10KA STECK	UN	2	2.015,79	147,06	2.338,00	2.485,06	294,12	4.676,00	4.970,12	1,11 %
6.5	067010	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	M	8	191,68	44,40	191,90	236,30	355,20	1.535,20	1.890,40	0,42 %
6.6	061871	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3"	UN	4	175,91	51,69	165,17	216,86	206,76	660,68	867,44	0,19 %
6.7	60.00.70	EMBASA	ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO, DN 90 (3")	M	60	6,74	8,30	0,00	8,30	498,00	0,00	498,00	0,11 %
6.8	065125	SBC	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00X1,00M COM LAUDO	UN	2	663,28	0,00	817,69	817,69	0,00	1.635,38	1.635,38	0,37 %
6.9	93000	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	631	261,39	14,77	307,47	322,24	9.319,87	194.013,57	203.333,44	45,45 %
6.10	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	600	39,87	4,08	45,07	49,15	2.448,00	27.042,00	29.490,00	6,59 %
6.11	ED-19526	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (300X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	27	170,29	28,81	181,12	209,93	777,74	4.890,37	5.668,11	1,27 %
6.12	ED-19520	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X100)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	4	112,50	24,46	114,23	138,69	97,83	456,93	554,76	0,12 %
6.13	055268	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 12Kg NBR 15808:2017	UN	1	452,67	1,13	556,92	558,05	1,13	556,92	558,05	0,12 %
6.14	12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	un	4	17,93	3,41	18,69	22,10	13,64	74,76	88,40	0,02 %
6.15	055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	UN	1	27,72	5,25	28,92	34,17	5,25	28,92	34,17	0,01 %
6.16	065230	SBC	MUFLA TERMINAL (TERMINACAO)INTERNA 8,7/15KV 035-070 QTII5623	UN	4	471,57	162,58	418,77	581,35	650,32	1.675,08	2.325,40	0,52 %
6.17	101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	8.988,99	8.995,14	2.086,48	11.081,62	17.990,28	4.172,96	22.163,24	4,95 %
6.18	101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	7.227,85	6.824,01	2.086,48	8.910,49	13.648,02	4.172,96	17.820,98	3,98 %
6.19	101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2	4.435,65	3.381,78	2.086,48	5.468,26	6.763,56	4.172,96	10.936,52	2,44 %
6.20	39.10.300	CPOS/CDH U	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	UN	66	54,70	12,32	55,11	67,43	813,12	3.637,26	4.450,38	0,99 %
6.21	39.10.130	CPOS/CDH U	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²	UN	24	17,47	9,23	12,30	21,53	221,52	295,20	516,72	0,12 %
6.22	71.08.03U	COMPESA	MONTAGEM GRUPO GERADOR 310 A 710 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1	3.242,72	2.538,20	1.459,42	3.997,62	2.538,20	1.459,42	3.997,62	0,89 %

Totais -> 121.237,06 326.126,26 447.363,32

Total sem BDI 362.892,77
Total do BDI 84.470,55
Total Geral 447.363,32

Buss Engenharia
CNPJ: 31.997.157/0001-67

Jeferson Adriano Buss
Eng. Responsável.

eletrica@buss.eng.br