



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.

Curva ABC de Serviços

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	631,0	322,24	203.333,44	45,45	45,45
011340	SBC	ADMINISTRACAO-ENGENHEIRO CIVIL PLENO	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	H	192,0	166,41	31.950,72	7,14	52,59
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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	600,0	49,15	29.490,00	6,59	59,19
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	137,19	26.340,48	5,89	65,07
101401	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	11.081,62	22.163,24	4,95	70,03
101399	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	8.910,49	17.820,98	3,98	74,01
100309	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	192,0	73,53	14.117,76	3,16	77,17
101375	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	2,0	5.468,26	10.936,52	2,44	79,61
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	Estrutura Metálica	m²	46,0	218,69	10.059,74	2,25	81,86
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	130,4225	53,82	7.019,33	1,57	83,43
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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	4,84875	1.326,86	6.433,61	1,44	84,87
067010	SBC	ELETRODUTO GALVANIZADO 3"	INSTALACOES ELETRICAS - SINALIZACAO	M	26,0	236,30	6.143,80	1,37	86,24
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	ED-	m	27,0	209,93	5.668,11	1,27	87,51
064170	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 690VCA 600A 10KA STECK	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	2,0	2.485,06	4.970,12	1,11	88,62

Buss Engenharia
CNPJ: 31.997.157/0001-67

39.10.300	CPOS/CDH U	Terminal de pressão/compressão para cabo de 240 mm²	39,1	UN	66,0	67,43	4.450,38	0,99	89,61
9961	ORSE	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	Telhamento	m²	46,0	92,37	4.249,02	0,95	90,56
COMP 113	Próprio	DESMONTAGEM E REMOÇÃO DE GRUPO GERADOR 310 A 710 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	2	UN	1,0	3.997,62	3.997,62	0,89	91,46
71.08.03U	COMPESA	MONTAGEM GRUPO GERADOR 310 A 710 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO		UN	1,0	3.997,62	3.997,62	0,89	92,35
C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	ESQUADRIAS METÁLICAS	m²	22,14	177,26	3.924,53	0,88	93,23
93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	8,0	434,89	3.479,12	0,78	94,01
98556	SINAPI	IMPERMEABILIZIMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÃOS, REFORÇADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	39,0	73,01	2.847,39	0,64	94,64
ED-49136	SETOP	CABO DE COBRE NU # 50 MM2, ENTERRADO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	ED-	m	45,0	60,19	2.708,55	0,61	95,25
065230	SBC	MUFLA TERMINAL (TERMINACAO)INTERNA 8,7/15KV 035-070 QTII5623	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	4,0	581,35	2.325,40	0,52	95,77
084100	SIURB INFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CONCRETO EM CONTATO COM A TERRA	Infraestrutura	m²	21,775	94,11	2.049,24	0,46	96,23
065125	SBC	TAPETE ISOLANTE 20KV 1,00X1,00M COM LAUDO	INSTALACOES ELETRICAS - SUBESTACOES E GERACAO	UN	2,0	817,69	1.635,38	0,37	96,59
13045	ORSE	Teste em malha de aterramento com utilização de terrômetro, com fornecimento de relatório com resultados encontrados e recomendações e ART.	Pára-raios	un	2,0	739,68	1.479,36	0,33	96,92
091725	SIURB	REMOÇÃO DE CABOS DE ALTA TENSÃO EM LINHA SUBTERRÂNEA ATÉ 35MM2	Edificações	M	30,0	49,27	1.478,10	0,33	97,25
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	ED-	un	10,0	126,69	1.266,90	0,28	97,54
018462	SBC	CUSTO HORA EMPILHADEIRA HYSTER XL2 4 tn TORRE 4,5m 82CV	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	8,0	135,17	1.081,36	0,24	97,78
85423	SINAPI	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	74,4245	13,28	988,35	0,22	98,00
061871	SBC	CURVA 90 ELETRODUTO GALVANIZADO ELETROLITICO 3'''	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	4,0	216,86	867,44	0,19	98,19
04.21.140	CPOS/CDH U	Remoção de poste metálico	4,21	UN	2,0	327,51	655,02	0,15	98,34
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0	40,25	644,00	0,14	98,48
010280	IOPES	Remoção de cobertura em telha metálica, exclusive estrutura	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	m²	62,0	10,24	634,88	0,14	98,62
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	3,0	202,37	607,11	0,14	98,76

Buss Engenharia
CNPJ: 31.997.157/0001-67

97883	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	571,74	571,74	0,13	98,89
055268	SBC	EXTINTOR PO QUIMICO SECO ABC 12Kg NBR 15808:2017	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0	558,05	558,05	0,12	99,01
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	ED-	m	4,0	138,69	554,76	0,12	99,14
39.10.130	CPOS/CDH U	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm²		UN	24,0	21,53	516,72	0,12	99,25
60.00.70	EMBASA	ELETRODUTO EM PEAD CORRUGADO, DN 90 (3")		M	60,0	8,30	498,00	0,11	99,36
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	16,0	30,01	480,16	0,11	99,47
04.22.040	CPOS/CDH U	Remoção de transformador de potência em cabine primária		UN	1,0	427,62	427,62	0,10	99,57
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	50,43	403,44	0,09	99,66
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	3,0	130,61	391,83	0,09	99,74
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0	30,56	244,48	0,05	99,80
069001	SBC	ABERTURA MANUAL VALA DE DUTOS SOLO 1a.CATEGORIA 0,60x0,50x1,00m	ILUMINACAO PUBLICA	M	5,0	44,31	221,55	0,05	99,85
000662	SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA 80X120CM	PROJETOS	UN	1,0	147,93	147,93	0,03	99,88
120078	SBC	PAREDE BLOCO CONCRETO 9x19x39cm 2 FACES-REVESTIMENTO REBOCO	REVESTIMENTOS INTERNOS	m²	2,1033	62,08	130,57	0,03	99,91
020107	CAEMA	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, INCLUINDO REMOÇÃO E CARREGAMENTO MANUAL DO EXPURGO		m³	2,0	63,99	127,98	0,03	99,94
12889	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Cuidado risco de choque elétrico"- Placa E5	Sinalização Vertical	un	4,0	22,10	88,40	0,02	99,96
60.99.12	EMBASA	SOLDA EXOTERMICA DE CABO A HASTE DE ATERRAMENTO		UN	10,0	5,49	54,90	0,01	99,97
7224	ORSE	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	Demolições / Remoções	un	1,0	49,44	49,44	0,01	99,98
7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	Demolições / Remoções	un	2,0	23,48	46,96	0,01	99,99
055034	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 20x20cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	1,0	34,17	34,17	0,01	100,00

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

362.892,77
84.470,55
447.363,32

Buss Engenharia
CNPJ: 31.997.157/0001-67

Jeferson Adriano Buss
Eng. Responsável.

eletrica@buss.eng.br