

PLANILHA DE CUSTO

OBRA : UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMANAS - CAMPUS 2 DE COARI

ORÇAMENTO: SUBESTAÇÃO

LOCAL: COARI - AM



COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	Locação da obra	M2	65,84	3,90	256,78
0102	Aterro compactado	M3	19,75	25,42	502,05
	SUB-TOTAL				758,83
02	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA				
0201	Escavação manual em solo	M3	4,86	25,42	123,54
0202	Forma de pilar em chapa madeira compensada plastificada	M2	21,60	27,45	592,92
0203	Forma de viga em chapa madeira compensada plastificada	M2	60,80	33,80	2.055,04
0204	Forma de laje em chapa madeira compensada plastificada	M2	63,75	15,18	967,73
0205	Escoramento de formas	M3	187,30	4,47	837,23
0206	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para pilar ou viga	KG	198,55	8,57	1.701,57
0207	Armação aço CA-50 Ø 12.5mm para pilar ou viga	KG	500,35	6,28	3.142,20
0208	Armação aço CA-50 Ø 6.3mm para laje	KG	86,30	6,88	593,74
0209	Armação aço CA-50 Ø 8.0mm para laje	KG	206,00	6,48	1.334,88
0210	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	14,74	409,58	6.037,21
0211	Lançamento manual e adensamento de concreto	M3	14,74	105,79	1.559,34
	SUB-TOTAL				18.945,40
03	PAREDES				
0301	Alvenaria 1/2 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 9 cm	M2	46,48	45,13	2.097,64
0302	Alvenaria 1 vez bloco cerâmico 9x19x19 espessura 19 cm	M2	82,70	62,41	5.161,31
	SUB-TOTAL				7.258,95
04	ESQUADRIAS				
0401	Porta metálica (1,60 x 2,20 m) x2	M2	7,04	389,05	2.738,91
0402	Janela telada (1,20 x 0,90 m) x8	M2	8,64	389,05	3.361,39
0403	Divisória de tela metálica	M2	8,63	389,05	3.357,50
	SUB-TOTAL				9.457,80
05	COBERTURA				
0501	Estrutura de aço	KG	404,62	6,18	2.500,55
0502	Telha ondulada fibro cimento 6 mm	M2	62,69	35,65	2.234,90
0503	Cumeeira fibro cimento 6 mm	M	9,95	45,97	457,40
	SUB-TOTAL				5.192,85
06	REVESTIMENTOS				
0601	Chapisco traço 1:3	M2	302,12	4,22	1.274,95
0602	Emboço / massa única traço 1:2:8	M2	302,12	27,71	8.371,75
0603	Revestimento cerâmico 10x10 para parede	M2	82,70	38,39	3.174,85
	SUB-TOTAL				12.821,55
07	PINTURAS				
0701	Selador acrílico 1 demão	M2	219,42	1,56	342,30
0702	Massa acrílica	M2	219,42	6,23	1.366,99
0703	Tinta acrílica 2 demãos	M2	219,42	7,50	1.645,65
0704	Pintura anticorrosiva 1 demão	M2	61,00	9,14	557,54
0705	Esmalte sintético 2 demão	M2	61,00	17,88	1.090,68
	SUB-TOTAL				5.003,16
08	PAVIMENTAÇÕES				
0801	Lastro de concreto traço 1:2,5:6 espessura 10 cm	M3	7,59	349,87	2.655,51
0802	Piso cimentado traço 1:4, espessura 2 cm	M2	75,92	39,06	2.965,44
0803	Meio fio da calçada				
080301	Escavação manual em solo	M3	5,92	25,42	150,49

João Paulo Soares da Silva
ENG. CIVIL
CREA - 8042-D-AM

PLANILHA DE CUSTO

OBRA : UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS 2 DE COARI

ORÇAMENTO: SUBESTAÇÃO

LOCAL: COARI - AM



COPEF CONSTRUÇÃO
COPEF LTDA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
080302	Reaterro compactado	M3	2,96	29,07	86,05
080303	Forma de tábua para fundação	M2	25,90	26,57	688,16
080304	Forma em chapa madeira compensada plastificada	M2	25,90	33,80	875,42
080305	Concreto FCK= 25,0 Mpa sem lançamento	M3	2,59	409,58	1.060,81
080306	Lançamento manual de concreto em fundação	M3	2,59	76,09	197,07
SUB-TOTAL					8.678,95
09	INSTALAÇÃO DE ALTA TENSÃO				-
0901	Poste de concreto circular 11m - 300kg	UN	1,00	1.083,06	1.083,06
0902	Cruzeta tipo n 90x115x2400mm	UN	4,00	125,70	502,80
0903	Mão francesa refroçada para poste circular	UN	4,00	15,07	60,28
0904	Tubo de aço galvanizado 4" inclusive conexões	M	6,00	186,02	1.116,12
0905	Conector tipo estribo pressão para cabo de alumínio	UN	24,00	24,25	582,00
0906	Para-raio 15 KV	UN	3,00	78,59	235,77
0907	Chave fusível unipolar 15 KV	UN	3,00	225,45	676,35
0908	Mufia unipolar 15 KV TM 2050 Externa	UN	4,00	298,64	1.194,56
0909	Mufia unipolar 15 KV TP 2050 Interna	UN	4,00	298,64	1.194,56
0910	Isolador pedestal 15 KV	UN	9,00	25,46	229,14
0911	Vergalhão de cobre nú 3/8"	M	36,00	37,70	1.357,20
0912	Terminal 3/8"	UN	24,00	23,98	575,52
0913	Chave seccionadora tripolar 15 KV 400 A	UN	2,00	1.536,77	3.073,54
0914	Disjuntor 15 Kv 630 A 350 MVA	UN	1,00	8.542,03	8.542,03
0915	Transformador 500 KVA trifásico 60hz 15 kv	UN	1,00	35.852,88	35.852,88
0916	Cabo de cobre nú 25 mm2	M	30,00	18,59	557,70
0917	Cabo de cobre nú 35 mm2	M	16,00	21,13	338,08
0918	Haste de aterramento 5/8"x2,40 m	UN	6,00	41,29	247,74
0919	Caixa de passagem 0,60x0,60xVar tampa de concreto	UN	2,00	150,89	301,78
0920	Eletroduto rígido roscável PVC 4"	M	48,00	38,91	1.867,68
0921	Luva Eletroduto roscável PVC 4"	UN	16,00	37,81	604,96
0922	Cabo XLPE 35 mm2 - 15KV	M	264,00	21,51	5.678,64
0923	Escavação manual em solo	M3	19,20	25,42	488,06
0924	Reaterro compactado	M3	19,20	29,07	558,14
0925	Concreto traço 1:2,5:6 para envelopamento do eletroduto	M3	3,84	349,87	1.343,50
SUB-TOTAL					68.262,09
10	INSTALAÇÃO DE BAIXA TENSÃO				-
1001	Painel metálico 0,80x0,80x1,90m com barramentos	UN	2,00	12.129,13	24.258,26
1002	Dissjuntor trifásico 1600A manual	UN	1,00	4.865,35	4.865,35
1003	Cabo de cobre 750 v - 4mm2 - circuitos terminais	M	42,00	3,18	133,56
1004	Cabo de cobre nú 25 mm2	M	48,00	18,59	892,32
1005	Cabo de cobre 1 kv - 240 mm2 - distribuição	M	120,40	104,64	12.598,66
1006	Terminal para cabo 25 mm2	UN	6,00	13,16	78,96
1007	Terminal para cabo 240 mm2	UN	28,00	32,82	918,96
1008	Eletroduto rígido roscável PVC 3/4" em laje	M	12,00	5,62	67,44
1009	Caixa retangular 4"x2" PVC média	UN	4,00	12,36	49,44
1010	Interruptor simples 1 módulo	UN	1,00	21,60	21,60
1011	Luminária fluorescente 2x20 w com reator partida rápida	UN	3,00	73,79	221,37
1012	Disjuntor padrão din monofásico	UN	1,00	18,60	18,60
1013	Haste de aterramento 5/8" x 3,0 m com conector	UN	15,00	41,29	619,35
1014	Extintor de CO2 6 kg	UN	1,00	443,84	443,84

João Paulo Soares da Silva
ENG. CIVIL
CREA - 8042-D-AM

PLANILHA DE CUSTO

OBRA : UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS - CAMPUS 2 DE COARI
ORÇAMENTO: SUBESTAÇÃO
LOCAL: COARI - AM



ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO (R\$)	
				UNITÁRIO	TOTAL
1015	Placa de advertência Perigo Alta Tensão	UN	1,00	24,92	24,92
	SUB-TOTAL				45.212,63
	TOTAL GERAL				181.592,21