

Secretaria de Obras, Engenharia e Infraestrutura

Quadro de Composição Unitária

CPU 001		AE-20 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXAS III OU V) CPFL - REF FDE (09.02.060)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010112	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	9,95	3,48
CDHU-I	B.01.000.010122	AJUDANTE DE FERREIRO	H	0,26	9,95	2,59
CDHU-I	B.01.000.010141	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	9,95	2,49
CDHU-I	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	12	9,95	119,40
CDHU-I	B.01.000.010111	CARPINTEIRO	H	0,35	12,11	4,24
CDHU-I	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	14	14,51	203,14
CDHU-I	B.01.000.010121	FERREIRO/ARMADOR	H	0,26	12,11	3,15
CDHU-I	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	7,27	12,11	88,04
CDHU-I	B.01.000.010140	PINTOR	H	2,19	14,51	31,78
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	10,815	9,95	107,61
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				565,92
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		725,99
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				1.291,91
FDE-I	2.15.25	ACO CA-50-A \$MD BITOLAS	KG	3,01	R\$ 6,17	18,57
FDE-I	4.63.11	ALICATE P/ MOLDE CLASSE R (CONEXAO EXOTERMICA)	UN	0,002	R\$ 1.596,49	3,19
FDE-I	2.70.10	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,05	R\$ 13,62	0,68
FDE-I	2.05.03	AREIA	m³	0,33471	R\$ 176,64	59,12
FDE-I	4.95.84	ARMACAO SECUNDARIA 1 ESTRIBO	UN	1	R\$ 33,77	33,77
FDE-I	2.25.02	BLOCO DE CONCRETO 9X19X39CM - 3MPa	UN	82	R\$ 3,58	293,56
FDE-I	4.80.50	CAIXA DE INSPEÇÃO P/TERRA (250X250X250)MM	UN	1	R\$ 68,42	68,42
FDE-I	4.51.21	CAIXA P/ MEDICAO 50X60X25CM BANDEIRANTE/CPFL/ELEKTRO	UN	1	R\$ 259,73	259,73
FDE-I	2.05.05	CAL HIDRATADA	KG	51,1313	R\$ 0,88	44,99
FDE-I	4.63.21	CARTUCHO P/CONEXÃO EXOTERM.CABO/HASTE P/CABO 50MM2	UN	1	R\$ 30,94	30,94
FDE-I	2.05.08	CIMENTO	KG	42,9095	R\$ 0,67	28,74
FDE-I	4.85.28	CINTA ACO ZINCADO P/ POSTE CONCRETO TUBULAR 250MM	UN	2	R\$ 65,49	130,98
FDE-I	2.80.56	GRAFITE	L	0,21	R\$ 47,71	10,01
FDE-I	4.80.08	HASTE COPERWELD 19MM (3/4)X3 M	UN	1	R\$ 279,19	279,19
FDE-I	4.05.10	ISOLADOR ROLDANA BAIXA TENSAO	UN	1	R\$ 6,44	6,44
FDE-I	3.80.12	LIXA PARA FERRO	UN	2	R\$ 3,24	6,48
FDE-I	4.63.06	MOLDE CLASSE R PARA CONEXAO EXOTERMICA	UN	0,02	R\$ 205,58	4,11
FDE-I	2.05.18	PEDRA BRITADA 2	m³	0,085	R\$ 158,97	13,51
FDE-I	4.01.02	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 200DAN 7,50M	UN	1	R\$ 949,33	949,33
FDE-I	2.67.60	PREGO	KG	0,06	R\$ 10,44	0,63
FDE-I	2.10.12	SARRAFO BRUTO 5X2,5CM G1-C2	M	0,64	R\$ 3,50	2,24
FDE-I	3.80.09	SELADOR P/PINTURA LATEX	L	0,744	R\$ 14,42	10,72
FDE-I	2.10.20	TABUA 30X2,5CM G1-C2	m²	0,16	R\$ 55,09	8,81
FDE-I	3.75.42	TINTA LATEX STANDARD	L	0,93	R\$ 18,15	16,87
FDE-I	3.80.28	ZARCAO	L	0,12	R\$ 48,19	5,78
		TOTAL DE MATERIAIS				2.286,81
Valor Total Unitário						R\$ 3.578,72
Justificativa técnica:		Referência - FDE 09.02.060				
CPU 002		CONJ 4 CABOS P/ ENTRADA ENERGIA SECCAO 16MM2 C/ ELETRODUTOS - REF FDE (09.02.073)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010116	AJUDANTE ELETRICISTA	H	5,0000	9,95	49,75
CDHU-I	B.01.000.010115	ELETRICISTA	H	5,0000	14,51	72,55
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				122,30



Secretaria de Obras, Engenharia e Infraestrutura

		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		156,92
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				279,22
FDE-I	4.96.23	BARRAMENTO COBRE 100 A - 3/8"X1/8"	M	0,2000	R\$ 36,87	7,37
FDE-I	2.63.60	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 15MM (1/2")	UN	1,0000	R\$ 0,97	0,97
FDE-I	4.85.40	BUCHA E ARRUELA EM ZAMACK 32 MM (1 1/4")	UN	1,0000	R\$ 2,60	2,60
FDE-I	4.30.38	CABO DE COBRE NU DE 16 MM2 CONFORME NBR 6524	M	3,5000	R\$ 18,38	64,33
FDE-I	4.30.15	CABO FLEXIVEL DE COBRE 16 MM2 750V ISOLAÇÃO PVC ANTICHAMA	M	36,0000	R\$ 18,10	651,60
FDE-I	4.20.80	CURVA ACO GALV QUENTE 15 MM (1/2") X 90 GRAUS	UN	1,0000	R\$ 4,54	4,54
FDE-I	4.21.42	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 180 GRAUS	UN	1,0000	R\$ 29,31	29,31
FDE-I	4.20.83	CURVA ACO GALV QUENTE 32 MM (1 1/4") X 90 GRAUS	UN	1,0000	R\$ 16,50	16,50
FDE-I	4.45.10	DPS - DISPOSITIVO DE PROT. CONTRA SURTOS 40 KA	UN	1,0000	R\$ 193,41	193,41
FDE-I	4.21.73	ELETROD ACO GALV A FOGO NBR-5624) 32 MM (1 1/4) ESP=2,00 MM	M	6,0000	R\$ 33,14	198,84
FDE-I	4.21.70	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	M	3,5000	R\$ 14,37	50,29
FDE-I	4.21.62	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4")	UN	2,0000	R\$ 3,45	6,90
FDE-I	4.21.59	LUVA ACO GALV QUENTE (NBR-5624) 15 MM (1/2")	UN	2,0000	R\$ 1,47	2,94
		TOTAL DE MATERIAIS				1.229,60

Valor Total Unitário

R\$ 1.508,82

Justificativa técnica:

Referência - FDE 09.02.073

CPU 003		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA QUADRADA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4X0,4 M - REF FDE (09.06.025)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010139	PEDREIRO	H	0,0304	12,11	0,37
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,0239	9,95	0,24
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				0,61
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		0,78
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				1,39
SINAPI	97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0148	R\$ 3.395,45	50,25
SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,0490	R\$ 288,57	14,13
SINAPI	43430	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSÕES DE 0,40 X 0,40 X 0,40 M	UN	1,0000	R\$ 179,71	179,71
		TOTAL DE MATERIAIS				244,09

Valor Total Unitário

R\$ 245,48

Justificativa técnica:

Referência - FDE 09.06.025

CPU 004		Plantio Chuva-de-ouro (Lophantera lactescens)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	1,00	12,11	12,11
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,50	9,95	4,98
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				17,09
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		21,91
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				39,00
Cotação	COT 01	CHUVA DE OURO (LOPHANTERA LACTESCENS)	UN	1,00	46,6	46,60
CDHU-I	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,10	298,9	29,89

Secretaria de Obras, Engenharia e Infraestrutura

TOTAL DE MATERIAIS						76,49
Valor Total Unitário						R\$ 115,49
Justificativa técnica:						
CPU 005		Plantio Ipê-roxo (Tabebuia avellanedae)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	1,00	12,11	12,11
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,50	9,95	4,98
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				17,09
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		21,91
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				39,00
Cotação	COT 02	IPÊ ROXO (TABEBUIA AVELLANEDAE) - 1,80 - 2,20 M - EMB. 14L	UN	1,00	56,14	56,14
CDHU-I	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,10	298,9	29,89
		TOTAL DE MATERIAIS				86,03
Valor Total Unitário						R\$ 125,03
Justificativa técnica:						
CPU 006		Plantio Ipê-rosa (Handroanthus heptaphyllus)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	1,00	12,11	12,11
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,50	9,95	4,98
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				17,09
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		21,91
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				39,00
Cotação	COT 03	IPÊ ROSA (HANDROANTHUS HEPTAPHYLLUS) 1,80 - 2,20 M - EMB. 14L	UN	1,00	22,64	22,64
CDHU-I	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,10	298,9	29,89
		TOTAL DE MATERIAIS				52,53
Valor Total Unitário						R\$ 91,53
Justificativa técnica:						
CPU 007		Plantio Ipê-branco (Tabebuia roseo-alba)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	1,00	12,11	12,11
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,50	9,95	4,98
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				17,09
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		21,91
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				39,00
Cotação	COT 04	IPÊ BRANCO (TABEBUIA ROSEO - ALBA) - 1,80 - 2,20 M - EMB. 14L	UN	1,00	22,63	22,63
CDHU-I	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,10	298,9	29,89
		TOTAL DE MATERIAIS				52,52
Valor Total Unitário						R\$ 91,52
Justificativa técnica:						
CPU 008		Plantio Jacarandá-mimoso (Jacaranda mimosifolia)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	1,00	12,11	12,11
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,50	9,95	4,98
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				17,09
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		21,91
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				39,00



Secretaria de Obras, Engenharia e Infraestrutura

Cotação	COT 05	JACARANDÁ MIMOSO (JACARANDA MIMOSIFOLIA)	UN	1,00	24,76	24,76
CDHU-I	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,10	298,9	29,89
		TOTAL DE MATERIAIS				54,65
Valor Total Unitário						R\$ 93,65
Justificativa técnica:						
CPU 009		Plantio Rabo-de-dragão (Dasylirion acrotrichum)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	1,00	12,11	12,11
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,50	9,95	4,98
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				17,09
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		21,91
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				39,00
Cotação	COT 06	RABO DE DRAGÃO (DASYLIRION ACROTRICHUM)	UN	1,00	566,65	566,65
CDHU-I	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,10	298,9	29,89
		TOTAL DE MATERIAIS				596,54
Valor Total Unitário						R\$ 635,54
Justificativa técnica:						
CPU 010		Plantio Dracena arbórea (Dracaena arborea)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,07	12,11	0,85
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,10	9,95	1,00
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,85
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		2,37
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				4,22
Cotação	COT 07	DRACENA ARBÓREA (DRACAENA ARBÓREA)	UN	1,00	74,93	74,93
CDHU-I	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,08	298,9	23,91
		TOTAL DE MATERIAIS				98,84
Valor Total Unitário						R\$ 103,06
Justificativa técnica:						
CPU 011		Plantio Pandano (Pandanus veitchii)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,50	12,11	6,06
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	1,00	9,95	9,95
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				16,01
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		20,53
		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				36,54
Cotação	COT 08	PANDANO (PANDANUS VEITCHII)	UN	1,00	713,33	713,33
CDHU-I	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,10	298,9	29,89
		TOTAL DE MATERIAIS				743,22
Valor Total Unitário						R\$ 779,76
Justificativa técnica:						
CPU 012		Plantio Cica (Cycas revoluta)				UN
Referência		Descrição	Unid.	Coef.	Valor Unit.	Valor Total
CDHU-I	B.01.000.010126	JARDINEIRO	H	0,07	12,11	0,85
CDHU-I	B.01.000.010146	SERVENTE	H	0,10	9,95	1,00
		SUB TOTAL DE MÃO DE OBRA				1,85
		ENCARGOS SOCIAIS		128,2300		2,37

Secretaria de Obras, Engenharia e Infraestrutura

		TOTAL DE MÃO DE OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS				4,22
Cotação	COT 09	CICA (CYCAS REVOLUTA)	UN	1,00	161,61	161,61
CDHU-I	N.01.000.038510	TERRA VEGETAL ORGÂNICA ADUBADA	M3	0,08	298,9	23,91
		TOTAL DE MATERIAIS				185,52
Valor Total Unitário						R\$ 189,74

Justificativa técnica:

Estância Turística de Olímpia/SP, 06 de julho de 2026.

MILENA DA SILVA Assinado de forma digital por
 MILENA DA SILVA
ROCHA:46268749 ROCHA:46268749839
 839 Dados: 2026.08.10 14:53:37
 -03'00'

MILENA DA SILVA ROCHA

Eng. Civil - CREA 5070918654-SP
 ART nº 2620262035408