



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL
ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO I

OBRA: Construção de Praça

LOCAL: Conjunto Habitacional Hélio Vergueiro Leite

FONTE DE PESQUISA: Boletim CDHU n.º 187 - com desoneração | SINAPI 09/2022 Desonerado

BDI ADOTADO: 25%

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada global

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO I								
N.	CÓDIGO CDHU	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
1	02.02.140	6	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80m ²	unxmês	1.022,93	115,51	1.138,44	6.830,64
2	02.08.050	24	Placa em tona com impressão digital e estrutura em madeira	m ²	130,20	44,24	174,44	4.186,56
3	02.09.030	763,99	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m ²	2,63	4,22	6,85	5.233,33
4	02.02.150	6	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	669,42	68,89	738,31	4.429,86
5	02.10.060	763,99	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	1,03	0,69	1,72	1.314,06
6	03.01.240	182	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	24,01	6,75	30,76	5.598,32
7	54.04.340	394,73	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	81,53	16,28	97,81	38.608,54
8	34.02.100	273,13	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m ²	9,68	4,27	13,95	3.810,16
9	11.18.180	19,23	Colchão de areia	m ³	174,64	0,17	174,81	3.360,90
10	34.03.020	47,00	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	un	48,33	3,13	51,46	2.418,62
11	34.04.130	3,00	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	un	87,11	27,14	114,25	342,75
12	34.04.050	10,00	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	un	70,52	27,14	97,66	976,60
13	34.04.280	6,00	Árvore ornamental tipo Manacá-da-serra	un	126,27	27,14	153,41	920,46
14	35.04.140	10,00	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	un	528,70	25,41	554,11	5.541,10
15	35.05.200	1,00	Centro de atividades em madeira rústica	cj	4.454,60	179,52	4.634,12	4.634,12
16	35.05.210	2,00	Balanco duplo em madeira rústica	cj	1.358,61	179,52	1.538,13	3.076,26
17	35.05.220	2,00	Gangorra dupla em madeira rústica	cj	1.103,79	179,52	1.283,31	2.566,62
18	41.10.430	30,00	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 6,00 m	un	1.559,28	93,71	1.652,99	49.589,70
19	41.11.721	42,00	Luminária LED retangular para poste de 6250 até 6674 lm, eficiência mínima 113 lm/W	un	1.026,73	29,17	1.055,90	44.347,80
20	41.11.440	18,00	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala	un	87,96	12,44	100,40	1.807,20
21	41.11.450	12,00	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminária tipo pétala	un	113,62	12,44	126,06	1.512,72
22	39.03.170	1065,00	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	2,49	2,07	4,56	4.856,40
23	39.03.178	248,00	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	60,06	2,90	62,96	15.614,08
24	38.13.016	148,27	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	m	9,94	1,65	11,59	1.718,45
25	40.11.010	42,00	Relé fotoelétrico 50/60 Hz, 110/220 V, 1200 VA, completo	un	73,37	18,66	92,03	3.865,26



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL
ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO I

OBRA: Construção de Praça

LOCAL: Conjunto Habitacional Hélio Vergueiro Leite

FONTE DE PESQUISA: Boletim CDHU n.º 187 - com desoneração | SINAPI 09/2022 Desonerado

BDI ADOTADO: 25%

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada global

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO I

N.	CÓDIGO CDHU	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
26	42.05.200	30,00	Haste de aterramento de 5/8" x 2,4 m	un	138,05	20,74	158,79	4.763,70
27	42.05.160	30,00	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	5,94	4,15	10,09	302,70
28	SINAPI 98111	33,00	Caixa de passagem em alvenaria 0,40m x 0,40m x 0,40m	un	56,49	5,68	62,17	2.051,61
29	COTAÇÃO	1,00	Padrão CI - CPFL	un	1.527,83	0,00	1.527,83	1.527,83
30	06.02.020	38,66	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,00	50,61	50,61	1.956,58
31	06.11.040	37,60	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	0,00	15,74	15,74	591,82
32	11.01.100	1,62	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	424,55	0,00	424,55	687,77
33	11.16.020	1,62	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,00	71,14	71,14	115,25
34	37.13.840	8,00	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	48,83	8,29	57,12	456,96
35	37.13.900	1,00	Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 63 A	un	80,62	8,29	88,91	88,91
36	37.17.090	1,00	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	344,22	10,37	354,59	354,59
37	37.24.044	4,00	Dispositivo de proteção contra surto, 4 polos, suportabilidade <= 2,5 kV, 3F+N, Un até 240/415V, curva de ensaio 8/20µs, In=20kA/40kA - classe 2	un	2.690,46	26,21	2.716,67	10.866,68
38	37.04.250	1,00	Quadro de distribuição universal de sobrepor, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	621,81	93,01	714,82	714,82
39	40.02.020	3,00	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 100 x 100 x 80 mm	un	12,21	12,44	24,65	73,95
40	46.05.040	10,55	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN=150 mm, inclusive conexões	m	75,09	14,59	89,68	946,12
41	46.05.020	13,70	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN=100 mm, inclusive conexões	m	36,67	14,59	51,26	702,26
42	46.02.050	0,45	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	18,76	24,88	43,64	19,64
43	46.02.010	2,50	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	13,27	20,74	34,01	85,03
44	46.01.030	22,81	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	17,81	20,74	38,55	879,33
45	46.01.020	4,71	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	7,80	20,74	28,54	134,42



MUNICÍPIO DE ESPÍRITO SANTO DO PINHAL
ESTADO DE SÃO PAULO
Departamento de Obras

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO I

OBRA: Construção de Praça

LOCAL: Conjunto Habitacional Hélio Vergueiro Leite

FONTE DE PESQUISA: Boletim CDHU n.º 187 - com desoneração | SINAPI 09/2022 Desonerado

BDI ADOTADO: 25%

REGIME DE EXECUÇÃO: Empreitada global

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – ANEXO I

N.	CÓDIGO CDHU	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
46	45.03.100	2,00	Hidrômetro em bronze, diâmetro de 25 mm (1")	un	605,54	49,76	655,30	1.310,60
47	49.03.020	2,00	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	un	106,22	187,59	293,81	587,62
48	49.01.016	1,00	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	38,51	41,47	79,98	79,98
49	44.03.510	5,00	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	un	437,50	33,25	470,75	2.353,75
TOTAL								RS 248.812,44
BDI 25%								RS 62.203,11
TOTAL c/ BDI								RS 311.015,55

Município de Espírito Santo do Pinhal, em 07 de junho de 2022.

Eng. / Arq. THALLES COQUIERI PANCRACIO - Responsável Técnico
CREA nº. 5070466898

Eng. / Arq. Paulo José Costa - Responsável Técnico
CAU nº. A122855-2

De acordo.

CRISTINA BUENO CRISTINA DO CARMO BRANDÃO BUENO DOMINGUES
Prefeito Municipal de Espírito Santo do Pinhal