

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL "PE FRANCISCO JOSÉ GEISSNER"

ENDEREÇO: AVENIDA DA SAÚDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ORINDIUA /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 188 - bdi = 21,50%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ VALOR UN + BDI	R\$ VALOR TOTAL + BDI
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 24.995,29
CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	1.072,08	6.432,48
CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	7,62	81,99	624,76
CDHU	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m ³	1,85	409,94	758,39
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	1,18	225,47	266,05
CDHU	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	71,75	12,30	882,53
CDHU	04.40.010	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m	100,58	9,32	937,41
	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	m ²	7,20	19,95	143,64
CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	56,00	31,81	1.781,36
CDHU	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	20,80	13,61	283,09
CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	4,00	22,73	90,92
CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	kg	1.239,14	2,83	3.506,77
CDHU	04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	88,51	8,20	725,78
CDHU	04.02.090	Retirada de estrutura em madeira pontaletada - telhas de barro	m ²	150,94	18,18	2.744,09
CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	m ²	347,24	16,40	5.694,74
CDHU	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	2,00	7,78	15,56
CDHU	04.11.040	Retirada de complemento sanitário chumbado	un	4,00	14,97	59,88
CDHU	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	4,00	11,96	47,84
SUB-TOTAL						R\$ 24.995,29
2. INFRAESTRUTURA						R\$ 32.858,26
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	3,20	51,25	164,00
CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	12,45	19,12	238,04
CDHU	12.01.041	Broca em concreto armado diâmetro de 25 cm - completa	m	132,00	83,93	11.078,76
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	144,00	110,64	15.932,16
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	2,15	596,76	1.283,03
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	168,30	13,51	2.273,73
CDHU	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	1,85	1.020,83	1.888,54
SUB-TOTAL						R\$ 32.858,26
3. SUPERESTRUTURA, PISO E REVESTIMENTO						R\$ 166.414,25
CDHU	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	262,92	78,04	20.518,28
CDHU	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m ²	18,93	106,12	2.008,85
CDHU	14.02.070	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço aparente	m ²	75,60	251,33	19.000,55
CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m ²	0,55	128,41	70,63
CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	m ²	35,41	195,86	6.935,40
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ²	1,77	554,55	981,55
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	m ²	35,41	17,58	622,51
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (Pilares e vigas)	m ³	7,37	596,76	4.398,12
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 Mpa (Contrapiso e Calçadas)	m ³	3,00	596,76	1.790,28
CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura (utilização 2x)	m ²	46,92	282,75	13.266,63
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	412,20	13,51	5.568,82
CDHU	17.02.020	Chapisco	m ²	425,45	7,68	3.267,46
CDHU	17.02.220	Reboco	m ²	302,66	13,84	4.188,81
CDHU	17.02.120	Emboço comum	m ²	98,37	24,80	2.439,58
CDHU	17.04.040	Revestimento em gesso liso desempenado sobre bloco	m ²	35,41	24,80	878,17
CDHU	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	57,05	185,62	10.589,62
CDHU	19.01.022	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m ²	85,22	556,40	47.416,41

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL "PE FRANCISCO JOSÉ GEISSNER"

ENDEREÇO: AVENIDA DA SAÚDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ORINDIUA /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 188 - bdi = 21,50%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ VALOR UN + BDI	R\$ VALOR TOTAL + BDI
CDHU	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	112,47	150,56	16.933,48
CDHU	18.08.090	Piso em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	36,79	150,56	5.539,10
SUB-TOTAL						R\$ 166.414,25
4. ESQUADRIAS, PORTAS, GRADES, JANELAS E BANCO EM MADEIRA						R\$ 102.832,01
CDHU	23.11.050	Porta lisa para acabamento em verniz, com batente de madeira - 90 x 210 cm	un	4,00	787,05	3.148,20
CDHU	25.02.042	Porta de correr em alumínio tipo lambri branco, sob medida	m²	4,62	923,67	4.267,36
CDHU	25.02.300	Porta de abrir em alumínio com pintura eletrostática, sob medida - cor branca	m²	4,32	1.408,95	6.086,66
CDHU	24.02.040	Porta/portão tipo gradil sob medida	m²	3,80	1.278,17	4.857,05
CDHU	26.02.140	Vidro temperado cinza ou bronze de 8 mm	m²	48,36	461,29	22.307,98
CDHU	26.02.160	Vidro temperado cinza ou bronze de 10 mm	m²	46,13	575,81	26.562,12
CDHU	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m²	5,94	1.089,25	6.470,15
CDHU	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m²	10,87	525,38	5.710,88
CDHU	28.20.830	Barra antipânico de sobrepôr com maçaneta e chave, para porta dupla em vidro	cj	3,00	1.853,01	5.559,03
CDHU	28.20.655	Puxador duplo em aço inoxidável de 300 mm, para porta	un	2,00	255,75	511,50
CDHU	28.20.770	Trinco de piso para porta e janela em vidro temperado	un	24,00	225,32	5.407,68
CDHU	28.20.510	Pivô superior lateral para porta e janela em vidro temperado	un	20,00	97,38	1.947,60
CDHU	28.20.550	Mancal inferior com rolamento para porta em vidro temperado	un	6,00	117,71	706,26
CDHU	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta e janela em vidro temperado	un	16,00	272,77	4.364,32
CDHU	98.02.210	Banco de madeira com encosto e pés em ferro fundido pintado	un	6,00	820,87	4.925,22
SUB-TOTAL						R\$ 102.832,01
5. COBERTURA E FACHADA						R\$ 151.022,16
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	Kg	850,74	29,17	24.816,09
CDHU	33.07.102	Esmalte a base de água em estrutura metálica	m²	38,67	53,93	2.085,47
CDHU	21.03.152	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF, na cor verde	m²	13,04	558,33	7.280,62
CDHU	16.02.060	Telha de barro tipo plan (cor braca - resinada)	m²	358,01	164,28	58.813,88
CDHU	17.02.230	Cumeeira de barro emboçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	47,12	33,93	1.598,78
CDHU	15.01.310	Estrutura em terças para telhas de barro	m²	88,51	114,82	10.162,72
CDHU	15.01.210	Estrutura pontaleada para telhas de barro	m²	265,48	147,43	39.139,72
CDHU	16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	m	42,00	169,64	7.124,88
SUB-TOTAL						R\$ 151.022,16
6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 33.101,39
CDHU	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	22,00	28,47	626,34
CDHU	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	30,00	15,10	453,00
CDHU	40.01.090	Caixa de ferro estampada octogonal de 3' x 3'	un	8,00	15,14	121,12
CDHU	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	6,00	27,69	166,14
CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00	37,77	37,77
CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	100,00	8,51	851,00
CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	781,77	781,77
CDHU	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	5,00	30,98	154,90
CDHU	37.13.610	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	3,00	49,43	148,29
CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	405,00	5,02	2.033,10
CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	80,00	7,64	611,20
CDHU	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	16,05	1.605,00
CDHU	41.31.070	Luminária LED quadrada de sobrepôr com difusor prismático translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W	un	72,00	354,33	25.511,76
SUB-TOTAL						R\$ 33.101,39

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL "PE FRANCISCO JOSÉ GEISSNER"

ENDEREÇO: AVENIDA DA SAÚDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ORINDIUA /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 188 - bdi = 21,50%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ VALOR UN + BDI	R\$ VALOR TOTAL + BDI
7. INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E HIDROSANITÁRIAS E GÁS						R\$ 37.144,60
CDHU	44.20.240	Sifão plástico com copo, rígido, de 1' x 1 1/2'	un	5,00	40,55	202,75
CDHU	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	4,00	358,49	1.433,96
CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	2,00	1.394,32	2.788,64
CDHU	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	6,00	19,08	114,48
CDHU	44.03.316	Torneira misturador clínica de mesa com arejador articulado, acionamento cotovelo	un	2,00	494,08	988,16
CDHU	44.03.645	Torneira para bancada automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	un	4,00	175,65	702,60
CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	1,00	255,51	255,51
CDHU	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	un	6,00	84,65	507,90
CDHU	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	6,00	384,74	2.308,44
CDHU	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	4,69	964,61	4.524,02
CDHU	44.06.300	Cuba em aço inoxidável simples de 400x340x140mm	un	1,00	308,38	308,38
CDHU	30.01.050	Barra de apoio em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2' x 800 x 800 mm	un	6,00	435,49	2.612,94
CDHU	30.01.061	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	2,00	252,48	504,96
CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	6,00	158,36	950,16
CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	9,00	96,36	867,24
CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	24,00	34,20	820,80
CDHU	46.02.010	Tubo de PVC rígido branco, pontas lisas, soldável, linha esgoto série normal, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	24,00	41,14	987,36
CDHU	46.05.020	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	24,00	63,00	1.512,00
CDHU	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	7,20	1.206,23	8.684,86
CDHU	26.04.30	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	3,20	857,06	2.742,59
CDHU	45.02.020	Entrada completa de gás GLP domiciliar com 2 bujões de 13 kg	un	1,00	3.326,85	3.326,85
SUB-TOTAL						R\$ 37.144,60
8. PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÕES						R\$ 66.189,25
8.1 PINTURA INTERNA						
CDHU	03.10.140	Remoção de pintura em massa com lixamento	m²	12,10	6,43	77,80
CDHU	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	m	26,85	57,35	1.539,85
CDHU	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	19,18	15,56	298,44
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	43,30	18,40	796,72
CDHU	33.10.030	Tinta acrílica acetinada antimoho, lavável em massa, inclusive preparo	m²	437,75	34,64	15.163,66
CDHU	33.11.050	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	135,67	50,91	6.906,96
CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	m²	92,82	51,37	4.768,16
CDHU	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	9,60	30,34	291,26
SUB-TOTAL						R\$ 29.842,85
8.2 PINTURA EXTERNA						
CDHU	33.10.100	Textura acrílica grafiato para uso interno / externo, inclusive preparo	m²	284,21	48,07	13.661,97
CDHU	33.02.080	Massa corrida à base de resina acrílica	m²	32,40	18,40	596,16
CDHU	33.10.020	Tinta látex fosco em massa, inclusive preparo	m²	284,21	33,04	9.390,30
CDHU	33.11.050	Esmalte à base de água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	249,42	50,91	12.697,97
SUB-TOTAL						R\$ 36.346,40
9. SERVIÇOS EXTERNOS E FINAIS						R\$ 35.766,17
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	10,95	225,47	2.468,90
CDHU	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 MPa	m	100,58	64,84	6.521,61
CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	182,53	4,93	899,87

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fornecimento de material e mão de obra

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL "PE FRANCISCO JOSÉ GEISSNER"

ENDEREÇO: AVENIDA DA SAÚDE

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE ORINDIÚVA /SP

Boletim Referencial de Custos - CDHU - Tabela de Serviços - Versão 188 - bdi = 21,50%

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	R\$ VALOR UN + BDI	R\$ VALOR TOTAL + BDI
CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	10,95	1.057,77	11.582,58
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	4,56	203,48	927,87
CDHU	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	m²	500,20	26,72	13.365,34
SUB-TOTAL						R\$ 35.766,17
TOTAL GERAL						R\$ 650.323,38

ORINDIÚVA, 23 DE FEVEREIRO DE 2023.

Mireli Cristina Leite Ruvieri Martins
Prefeita Municipal

Cássio Eduardo Franchi da Silva
Engº Civil / CREA 5069268160