



MUNICÍPIO DE HORTOLÂNDIA

MUNICÍPIO: HORTOLÂNDIA - SP

PROGRAMA: Programa Especial de Melhorias - PEM

OBRA: Reforma e Revitalização de Praça da Vila São Pedro

LOCAL: Rua Ernesto Bergamasco - Vila São Pedro - Hortolândia/SP

BOLETIM: CDHU n.º 185 com desoneração - **Vigência:** a partir de 08/03/2022 1-CDHU 2-SINAPI 03/22 válido a partir de 18/4/2022

BDI ADOTADO: 25,00%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DETALHADA DA OBRA

CÓDIGO	QUANTIDADE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL E MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
208020	24,00	1.1	Placa de identificação para obra	M2	R\$ 633,57	R\$ 15.205,68
202130	2,00	1.2	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 1.048,00	R\$ 2.096,00
202150	2,00	1.3	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	R\$ 634,59	R\$ 1.269,18
			SUBTOTAL			R\$ 18.570,86
		2	LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL			
209030	1.599,61	2.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	R\$ 5,87	R\$ 9.389,71
508060	239,94	2.2	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	M3	R\$ 18,51	R\$ 4.441,29
509007	239,94	2.3	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo solo/terra	M3	R\$ 24,54	R\$ 5.888,13
			SUBTOTAL			R\$ 19.719,13
		3	PINTURA			
102488	600,00	3.1	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	R\$ 3,22	R\$ 1.932,00
3306020	600,00	3.2	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	R\$ 18,96	R\$ 11.376,00
3309021	387,30	3.3	Tinta acrílica para faixas demarcatórias	M	R\$ 3,13	R\$ 1.212,25
3310050	385,52	3.4	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo	M2	R\$ 24,63	R\$ 9.495,36
100743	569,60	3.5	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	R\$ 9,88	R\$ 5.627,65
			SUBTOTAL			R\$ 29.643,25
		4	PLAYGROUND, MESAS E BANCOS			
3504120	16,00	4.1	Banco em concreto pré-moldado, comprimento 150 cm	UN	R\$ 464,63	R\$ 7.434,08
3505210	1,00	4.2	Balanco duplo em madeira rústica	CJ	R\$ 1.505,48	R\$ 1.505,48
3505220	2,00	4.3	Gangorra dupla em madeira rústica	CJ	R\$ 1.158,76	R\$ 2.317,52
3505200	2,00	4.4	Centro de atividades em madeira rústica	CJ	R\$ 4.503,30	R\$ 9.006,60
103205	1,00	4.5	INSTALAÇÃO DE PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	UN	R\$ 4.006,62	R\$ 4.006,62
507040	17,22	4.6	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	R\$ 86,90	R\$ 1.496,42
			SUBTOTAL			R\$ 25.766,72
		5	PISOS, PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS			
		5.1	PISOS, GRAMA E PAISAGISMO			
		5.1.1	CALÇADA			
5401010	28,10	5.1.1.1	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	R\$ 3,57	R\$ 100,32
1118040	0,84	5.1.1.2	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 135,92	R\$ 114,17
1103090	1,97	5.1.1.3	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$ 413,42	R\$ 814,44
1116020	1,97	5.1.1.4	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$ 61,20	R\$ 120,56
		5.1.2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE			
301220	1,28	5.1.2.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	R\$ 270,52	R\$ 346,27
507040	1,66	5.1.2.2	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	R\$ 86,90	R\$ 144,25
1118040	0,38	5.1.2.3	Lastro de pedra britada	M3	R\$ 135,92	R\$ 51,65

CÓDIGO	QUANTIDADE	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	MATERIAL E MÃO DE OBRA		VALOR TOTAL
1103090	1,28	5.1.2.4	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	M3	R\$	413,42	R\$ 529,18
1116020	1,28	5.1.2.5	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	M3	R\$	61,20	R\$ 78,34
3004030	2,40	5.1.2.6	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25cm), assentado com argamassa mista	M2	R\$	127,60	R\$ 306,24
		5.1.3	PISO INTERTRAVADO				
5404340	111,71	5.1.3.1	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	R\$	80,69	R\$ 9.013,88
94279	39,80	5.1.3.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_05/2016	M	R\$	41,41	R\$ 1.648,12
		5.1.4	PAISAGISMO				
3402100	1.549,56	5.1.4.1	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	M2	R\$	11,99	R\$ 18.579,22
3403120	220,00	5.1.4.2	Arbusto Moréia - h= 0,50 m	UN	R\$	33,32	R\$ 7.330,40
3404050	6,00	5.1.4.3	Árvore ornamental tipo Pata de Vaca - h= 2,00 m	UN	R\$	90,77	R\$ 544,62
3404130	6,00	5.1.4.4	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UN	R\$	102,46	R\$ 614,76
		5.2	GRADIL E EQUIPAMENTOS				
3405360	50,00	5.2.1	Gradil tela eletrosoldado, malha de 5 x 15cm, galvanizado	M2	R\$	206,81	R\$ 10.340,50
3520050	3,00	5.2.2	Conjunto de 4 lixeiras para coleta seletiva, com tampa basculante, capacidade 50 litros	UN	R\$	1.145,67	R\$ 3.437,01
3501150	2,00	5.2.3	Trave oficial completa com rede para futebol de salão	CJ	R\$	1.805,86	R\$ 3.611,72
3501160	2,00	5.2.4	Tabela completa com suporte e rede para basquete	UN	R\$	3.637,98	R\$ 7.275,96
3501170	1,00	5.2.5	Poste oficial completo com rede para voleibol	CJ	R\$	1.772,35	R\$ 1.772,35
		5.3	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO				
2403040	12,00	5.3.1	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	R\$	885,28	R\$ 10.623,36
2403310	24,00	5.3.2	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	R\$	198,24	R\$ 4.757,76
			SUBTOTAL				R\$ 82.155,08
					TOTAL s/ BDI	R\$	175.855,04
					BDI adotado:		43.963,76
					25,00%		
					VALOR TOTAL	R\$	219.818,80
					C/ BDI		

Hortolândia, 17/05/2022