



Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Revitalização do Campo das Palmeiras
Local: Rua Sebastião Rodrigues s/nº - Bairro Palmeiras - Município de Pinheiral, RJ.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

							Data Base : Jan/26	
ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT.		PREÇO UNIT. C/ BDI 23,32%	V.TOTAL C/BDI
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 5.910,25	R\$ 7.288,47
1.1	02.020.0001-A	Placa de identificação de obra pública, inclusive pintura e suportes de madeira. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M²	3,00	R\$ 540,07	R\$ 1.620,21	R\$ 666,01	R\$ 1.998,03
1.2	02.006.0015-A	Aluguel de container (módulo metálico içável), para escritório com WC, medindo aproximadamente 2,30m de largura, 6,00m de comprimento e 2,50m de altura, composto de chapas de aço com nervuras trapezoidais, isolamento termo-acústico no forro, chassis reforçado e piso em compensado naval, incluindo instalações elétricas e hidrossanitárias, suprido de acessórios, 1 bacia sanitária e 1 lavatório, exclusive transporte (vide item 04.005.0300), carga e descarga (vide item 04.013.0015)	UNID	3,00	R\$ 1.250,00	R\$ 3.750,00	R\$ 1.541,50	R\$ 4.624,50
1.3	04.005.0300-A	Transporte de container, segundo descrição da família 02.006, exclusive carga e descarga (vide item 04.013.0015)	TxKM	10,00	R\$ 35,31	R\$ 353,10	R\$ 43,54	R\$ 435,40
1.4	04.013.0015-A	Carga e descarga de container, segundo descrição da família 02.006	UNID	2,00	R\$ 93,47	R\$ 186,94	R\$ 115,27	R\$ 230,54
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 19.574,31	R\$ 24.137,43
2.1	05.001.0147-A	Arrancamento de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	M²	133,38	R\$ 20,46	R\$ 2.728,95	R\$ 25,23	R\$ 3.365,18
2.2	09.005.0009-A	Retirada de grama em placas	M²	686,53	R\$ 4,17	R\$ 2.862,83	R\$ 5,14	R\$ 3.528,76
2.3	09.005.0115-A	Poda de árvores, limpeza de galhos secos e retirada de parasitas	UNID	6,00	R\$ 86,07	R\$ 516,42	R\$ 106,14	R\$ 636,84
2.4	21.004.0153-A	Retirada de projetor, instalado em teto, piso, parede ou poste um	UNID	12,00	R\$ 17,55	R\$ 210,60	R\$ 21,64	R\$ 259,68
2.5	05.001.0001-A	Demolição manual de concreto simples inclusive empilhamento lateral dentro do canteiro de serviço	M³	15,77	R\$ 279,58	R\$ 4.407,61	R\$ 344,78	R\$ 5.435,50
2.6	05.001.0876-A	Raspagem com espátula de aço ou escova de aço para remoção de craquele de pintura	M²	153,27	R\$ 25,57	R\$ 3.919,17	R\$ 31,53	R\$ 4.832,67



Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Revitalização do Campo das Palmeiras
Local: Rua Sebastião Rodrigues s/nº - Bairro Palmeiras - Município de Pinheiral, RJ.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2.7	04.005.0003-A	Transporte de carga de qualquer natureza, exclusive as despesas de carga e descarga, tanto de espera do caminhão como do servente ou equipamento auxiliar, à velocidade média de 50km/h, em caminhão de carroceria fixa a óleo diesel, com capacidade útil de 7,5t	TxKM	1.061,37	R\$	1,07	R\$	1.135,66	R\$	1,32	R\$	1.401,00
2.8	04.006.0008-B	Carga manual e descarga mecânica de material a granel (agregados, pedra de mão, paralelos, terra e escombros), compreendendo os tempos para carga, descarga e manobras do caminhão basculante a óleo diesel, com capacidade útil de 8t, empregando 2 serventes na carga	T	87,95	R\$	43,13	R\$	3.793,07	R\$	53,19	R\$	4.677,80
3.0	MOVIMENTO DE TERRA						R\$	48.922,02			R\$	67.481,31
3.1	01.005.0001-A	Preparo manual de terreno, compreendendo acerto, raspagem eventualmente até 0,30m de profundidade e afastamento lateral do material excedente, exclusive compactação	M³	566,53	R\$	10,23	R\$	5.795,60	R\$	12,62	R\$	7.149,61
3.2	03.009.0020-A	Aterro com material de 1ª categoria, compactado manualmente em camadas de 20cm de material apiloado, proveniente de jazida distante até 15km, inclusive escavação, carga, transporte em caminhão basculante, descarga, espalhamento e irrigação manuais	M³	220,95	R\$	221,42	R\$	48.922,02	R\$	273,06	R\$	60.331,71
4.0	DRENAGEM ,GRAMA E ALAMBRADO CAMPO						R\$	209.344,04			R\$	258.164,99
4.1	102693 SINAPI	DRENO ESPINHA DE PEIXE (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO, DN 100, MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL, INCLUSIVE CONEXÕES. AF_07/2021	M	198,60	R\$	137,68	R\$	27.343,25	R\$	169,79	R\$	33.720,29
4.2	06.085.0025-A	Camada horizontal drenante feita com pedra britada, inclusive fornecimento e espalhamento	M³	56,65	R\$	223,39	R\$	12.655,04	R\$	275,48	R\$	15.605,94
4.3	03.001.0001-B	Escavação manual de vala/cava em material de 1ª categoria (areia, argila ou piçarra), até 1,50m de profundidade, exclusive escoramento e esgotamento	M³	32,35	R\$	69,58	R\$	2.250,80	R\$	85,81	R\$	2.775,82
4.4	03.011.0015-B	Reaterro de vala/cava com material de boa qualidade, utilizando vibro compactador portátil, exclusive material	M³	3,49	R\$	27,05	R\$	94,51	R\$	33,36	R\$	116,55



Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Revitalização do Campo das Palmeiras
Local: Rua Sebastião Rodrigues s/nº - Bairro Palmeiras - Município de Pinheiral, RJ.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

4.5	PJ 04.20.0105 (/)	Piso de grama sintética, em rolo, com fios de 50mm de altura, na cor verde, demarcação de linhas com grama na cor branca, sistema de amortecimento composto com as seguintes características mínimas: Camada de areia especial com 1cm de espessura (20 Kg/m ²) e granulos de borracha de granulometria de 0,6 a 2mm (9 Kg/m ²) e mão de obra especializada para instalação; base asfáltica drenante composta de camadas niveladas de brita No 2 e pedrisco, imprimadas com emulsão asfáltica e compactadas na espessura de 10cm, mureta perimetral em blocos de concreto de (15 x 20 x 40)cm para contenção da base; exclusive canaleta perimetral para coleta e escoamento da água e preparo de terreno. Fornecimento e colocação.(desonerado)	M ²	566,53	R\$ 267,10	R\$ 151.320,16	R\$ 329,39	R\$ 186.609,32
4.6	14.002.0082-A	Portão de uma folha, medindo (1,00 x 2,00)m, em tela de arame galvanizado nº 12, malha losangular de (50 x 50)mm, fixada em tubo de ferro galvanizado com diâmetro interno de 2" por barra de 1" x 1/8", formando quadros de (1,00 x 1,00)m, montantes em ferro galvanizado com diâmetro interno de 2", exclusive fechadura. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M ²	2,00	R\$ 738,71	R\$ 1.477,42	R\$ 910,98	R\$ 1.821,96
4.7	14.007.0302-A	Fecho de haste redonda, em ferro, para pintar, com 20cm. FORNECIMENTO	UNID	1,00	R\$ 61,70	R\$ 61,70	R\$ 76,09	R\$ 76,09
4.8	06.014.0060-A	Caixa de passagem de alvenaria de tijolo maciço (7 x 10 x 20cm), em paredes de uma vez (0,20m), de 0,40 x 0,40 x 0,60m, utilizando argamassa de cimento e areia, no traço 1:4 em volume, com fundo em concreto simples provido de calha interna, sendo as paredes revestidas internamente com a mesma argamassa, inclusive tampa de concreto armado, 15MPa, com espessura de 10cm	UNID	9,00	R\$ 785,11	R\$ 7.065,99	R\$ 968,20	R\$ 8.713,80
4.9	15.003.0186-A	Grelha de ferro fundido para águas pluviais, com caixilho, dimensões aproximadas de (50 x 50)cm, conforme ABNT NBR 10160. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 178,07	R\$ 534,21	R\$ 219,60	R\$ 658,80
4.10	89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO AF_06/2022	M	96,97	R\$ 59,56	R\$ 5.775,53	R\$ 73,45	R\$ 7.122,45
4.11	89531 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNID	14,00	R\$ 42,09	R\$ 589,26	R\$ 51,91	R\$ 726,74
4.12	95694 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UNID	3,00	R\$ 58,72	R\$ 176,16	R\$ 72,41	R\$ 217,23
5.0	ILUMINAÇÃO					R\$ 5.507,53		R\$ 6.792,39
5.1	18.027.0097-A	Luminária fechada (refletor), para iluminação de quadras de esportes e afins, para lâmpada LED de 100W, inclusive esta. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UNID	12,00	R\$ 59,41	R\$ 712,92	R\$ 73,26	R\$ 879,12
5.2	15.008.0210-A	Cabo de cobre flexível com isolamento termoplástico, compreendendo: preparo, corte e enfição em eletrodutos, na bitola de 4,0mm ² , 0,6/1kV.	M	300,00	R\$ 6,51	R\$ 1.953,00	R\$ 8,03	R\$ 2.409,00
5.3	21.005.0050-A	Poste de aço, contínuo, reto, cônico, simples, com engastamento da parte inferior da coluna diretamente no solo, de 7,00m. FORNECIMENTO e ASSENTAMENTO	UNID	1,00	R\$ 2.841,61	R\$ 2.841,61	R\$ 3.504,27	R\$ 3.504,27



Obra: Contratação de Empresa para Prestação de Serviços de Revitalização do Campo das Palmeiras
Local: Rua Sebastião Rodrigues s/nº - Bairro Palmeiras - Município de Pinheiral, RJ.

ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6.0		REVESTIMENTO DE PISO E PAREDE				R\$	98.368,94		R\$	121.308,51		
6.1	94992 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	197,06	R\$	79,35	R\$	15.637,03	R\$	97,85	R\$	19.282,71
6.2	13.001.0106-A	Recomposição de revestimento com argamassa de cimento e areia, no traço 1:3 com 2cm de espessura, aditivada com 10% de microsilica	M²	164,22	R\$	23,75	R\$	3.900,23	R\$	29,29	R\$	4.810,00
6.3	13.333.0010-A	Revestimento de piso com cerâmica tátil direcional (ladrilho hidráulico), para acessibilidade, conforme ABNT NBR 16537, assentes sobre superfície em osso, conforme item 13.330.0010	M²	32,84	R\$	159,75	R\$	5.246,83	R\$	197,00	R\$	6.470,27
6.4	09.015.0042-A	Alambrado com 4,5m de altura, em tela de arame galvanizado nº 12, malha losangular de (50 x 50)mm, fixada em tubos de ferro galvanizado (externa e internamente) com diâmetro interno de 2" e espessura de parede de 1/8", em módulos de (3,00x1,50)m, chumbados em blocos de concreto, inclusive escavação, reaterro, carga, descarga, transporte e pintura dos tubos, com 2 demãos de acabamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	M²	311,22	R\$	236,44	R\$	73.584,86	R\$	291,58	R\$	90.745,53
7.0		PINTURA				R\$	7.864,23		R\$	9.696,44		
7.1	17.017.0361-A	Repintura interna ou externa sobre ferro em bom estado, com tinta grafite em duas demãos após lixamento leve, limpeza, desengorduramento e fundo anticorrosivo na cor laranja de secagem rápida, ou utilizar diretamente sobre o metal tinta grafite de dupla ação	m²	167,47	R\$	18,50	R\$	3.098,12	R\$	22,81	R\$	3.819,90
7.2	88489 SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	292,22	R\$	16,31	R\$	4.766,11	R\$	20,11	R\$	5.876,54
8.0		DIVERSOS				R\$	9.167,70		R\$	11.305,62		
8.1	09.026.0025-A	Papeleira plástica para vias e praças públicas em polietileno (DIN), capacidade para 50L, medindo (75,50 x 34,50 x 43,50)cm. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UNID	6,00	R\$	164,19	R\$	985,14	R\$	202,48	R\$	1.214,88
8.2	18.200.0020-A	Baliza de futebol de campo, tamanho oficial (7,32m x 2,44m), exclusive rede, em tubos de ferro galvanizado de 4", com pintura de base e 2 demãos de acabamento. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UNID	2,00	R\$	2.819,84	R\$	5.639,68	R\$	3.477,43	R\$	6.954,86
8.3	MERCADO	Par de Rede para Futebol de Campo reforçada	PAR	1,00	R\$	1.550,40	R\$	1.550,40	R\$	1.911,95	R\$	1.911,95
8.3	05.050.0001-A	Placa de inauguração em alumínio, medindo (0,40 x 0,60)m, com 1mm de espessura, com inscrição em plotter. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UNID	1,00	R\$	992,48	R\$	992,48	R\$	1.223,93	R\$	1.223,93
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$	347.872,77		R\$	506.175,16	