



**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL OSNI BERNARDINO PEREIRA**

**LOCAL: SANTA TERESA**

**DATA: 12 DE JUNHO DE 2023**

**OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR EMPREITADA**

<b>Enc. Soc. Sem Desoneração:</b>	<b>113,14%</b>
<b>BDI Materias Diferenciados</b>	<b>15,28%</b>
<b>BDI Obra Infraestrutura</b>	<b>22,00%</b>

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	BDI	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
<b>01 SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>11.139,38</b>
1.1	SINAPI	COMP	Placa da Obra modelo PMSPA	m <sup>2</sup>	7,50	374,80	22%	457,25	3.429,38
1.2	PMSPA	COMP	Canteiro de Serviço incluindo WC	un	1,00	2.100,00	22%	2.562,00	2.562,00
1.3	SINAPI I	10776	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)	mes	6,00	703,28	22%	858,00	5.148,00
<b>02 DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO</b>									<b>29.906,02</b>
2.1	PMSPA	COMP	Remoção de trave de futebol	un	2,00	42,96	22%	52,41	104,82
2.2	SINAPI	101114	Escavação horizontal em solo inservível	m <sup>3</sup>	200,00	4,45	22%	4,27	854,00
2.3	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m <sup>3</sup> – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> / 128 HP) e descarga livre (unidade: m <sup>3</sup> ). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	320,00	8,49	22%	8,56	2.739,20
2.4	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m <sup>3</sup> xkm).	m <sup>3</sup> xkm	9.600,00	2,69	22%	2,73	26.208,00
<b>03 DRENAGEM</b>									<b>11.261,85</b>
3.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	30,00	7,25	22%	8,84	265,20
3.2	SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural) AF_08/2020	m <sup>2</sup>	25,00	6,69	22%	8,16	204,00
3.3	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM (PONTA E BOLSA), JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	m	30,00	100,72	22%	122,87	3.686,10
3.4	SINAPI	96624	Lastro com material granular (brita) espalhado e compactado PARA DRENAGEM	m <sup>3</sup>	0,60	155,70	22%	189,95	113,97
3.5	PMSPA	COMP	Caixa Captação Pluvial 134x94 Hi=80cm, parede bloco 14 enchimento em concreto e Chaminé 88x63 Hi=40cm em concreto, grade FºFº 70x40, para tubo Ø 40/50cm, modelo CCP011-120 PMF/SMO	un	3,00	1.443,45	22%	1.761,00	5.283,00
3.6	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m <sup>3</sup>	30,00	10,54	22%	12,85	385,50
3.7	SINAPI	100973	Carga, manobra e descarga de solos e materiais granulares em caminhão basculante 6m <sup>3</sup> – carga com pá carregadeira (caçamba de 1,7 a 2,8 m <sup>3</sup> / 128 HP) e descarga livre (unidade: m <sup>3</sup> ). AF_07/2020	m <sup>3</sup>	12,00	8,56	22%	10,44	125,28
3.8	SINAPI	97914	Transporte com caminhão basculante de 6 m <sup>3</sup> , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km (unidade: m <sup>3</sup> xkm).	m <sup>3</sup> xkm	360,00	2,73	22%	3,33	1.198,80
<b>04 PAVIMENTAÇÃO PRAÇA/ RECUPERAÇÃO PISO CONCRETO / MEIO FIO</b>									<b>5.553,00</b>
4.1	PMSPA	COMP	Areia espalhada	m <sup>3</sup>	30,00	10,74	22%	13,10	393,00



**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL OSNI BERNARDINO PEREIRA**

**LOCAL: SANTA TERESA**

**DATA: 12 DE JUNHO DE 2023**

**OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR EMPREITADA**

<b>Enc. Soc. Sem Desoneração:</b>	<b>113,14%</b>
<b>BDI Materias Diferenciados</b>	<b>15,28%</b>
<b>BDI Obra Infraestrutura</b>	<b>22,00%</b>

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	BDI	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
4.2	PMSPA	COMP	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 10 cm, armado com tela malha 15x15cm.	m <sup>2</sup>	40,00	84,84	22%	103,50	4.140,00
4.2	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	m	500,00	1,68	22%	2,04	1.020,00
<b>05</b>			<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>						<b>3.026,86</b>
5.1	PMSPA	COMP	Banco de concreto 1,50cm com encosto e Brasão da PMSPA	un	6,00	111,55	22%	136,09	816,54
5.2	PMSPA	COMP	Mesa maciça 75cm de diametro com 4 bancos, com Brasão PMSPA e Tabuleiro de xadrez	un	4,00	111,55	22%	136,09	544,36
5.3	PMSPA	COMP	Lixeira em poliuretano colorida 50lts com suporte	un	4,00	341,39	22%	416,49	1.665,96
<b>06</b>			<b>GRDIL PLAYGROUD/ ALAMBRADO</b>						<b>72.612,10</b>
6.1	PMSPA	COT 2	instalação de tela alambrado malha 8 x 8 cm, fio 12 BWG Gerdau (3,4mm) revestido em PVC na cor verde	un	1,00	29.561,40	15,28%	34.078,38	34.078,38
6.2	PMSPA	COT 3	Retirada de tela antiga e pintura da estrutura da quadra existente 1 demão de super galvite de 2 de esmalte sintético Suvinil verde colonial.	un	1,00	7.251,20	15,28%	8.359,18	8.359,18
6.3	PMSPA	COT 4	Portão social medindo 1,20 x 2,10 quadra.	un	1,00	1.425,00	15,28%	1.642,74	1.642,74
6.4	PMSPA	COT 5	Gradil malha 5x20 fio 4,3mmgalvanizado á fogo e revestimento em PVC na cor verde, fixado em colunas 40x40 mm chapa 14 com dupla camada de pintura epóxi, marca Morlan, 5 anos de garantia, incluindo 02 peças portão social conforme projeto.	un	1,00	15.750,00	15,28%	18.156,60	18.156,60
6.5	PMSPA	COT 6	Viga de concreto de 12x20, incluindo ferragem 6mm armado.	un	1,00	9.000,00	15,28%	10.375,20	10.375,20
<b>07</b>			<b>PLAYGROUND</b>						<b>138.024,74</b>



**OBRA: REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA MUNICIPAL OSNI BERNARDINO PEREIRA**

**LOCAL: SANTA TERESA**

**DATA: 12 DE JUNHO DE 2023**

**OBS.: RELAÇÃO DE CUSTO POR EMPREITADA**

<b>Enc. Soc. Sem Desoneração:</b>	<b>113,14%</b>
<b>BDI Materias Diferenciados</b>	<b>15,28%</b>
<b>BDI Obra Infraestrutura</b>	<b>22,00%</b>

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANTIDADE	CUSTO S/BDI	BDI	PREÇO UN.	PREÇO TOTAL
7.1	PMSPA	COT 1	Parque Infantil Parque infantil com estrutura principal (colunas com reforço interno tipo cruzeta) de Madeira Plástica medindo 110mmx110mm e parede de 20mm revestida com acabamento de Polipropileno e Polietileno pigmentado cor itaúba contendo: 1 Plataforma, tipo MP, com 6 colunas com reforço interno tipo cruzeta em polímero reciclado com acabamento em polietileno, medindo 110 mm x 110 mm x 3800 mm; patamar sextavado confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em polímero reciclado, medindo 1730 mm entre as faces paralelas; altura do patamar em relação ao nível do solo 1800mm; telhado (cobertura da torre em forma sextavada) medindo no mínimo 1730mm entre as bordas paralelas, confeccionado em polietileno rotomoldado parede dupla cor verde; 3 Plataformas, tipo MP, com 4 colunas com reforço interno tipo cruzeta em plástico reciclado medindo 110 mm x 110 mm x 3000 mm ; com patamar confeccionado com estrutura em aço galvanizado e assoalho em plástico reciclado, medindo aproximado de 1050 mm x 1050 mm; altura do patamar em relação ao nível do solo 1400mm. Telhado (Cobertura formato de pirâmide quadrangular) dimensão de 1300mm x 1300mm x 650mm em polietileno rotomoldado parede simples cor verde; 2 Plataformas, tipo MP, com 4 colunas com reforço interno tipo cruzeta em polímero reciclado medindo 110mm x 110 mm x 3000	un	1,00	119.730,00	15,28%	138.024,74	138.024,74
<b>08 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS</b>									<b>15.035,96</b>
8.1	SINAPI-I	25398	Conjunto para futsal com traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aço galvanizado 3" com requadro em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintético e redes de polietileno fio 4 mm - Fornecimento e instalação	un	1,00	4.452,67	22%	5.432,25	5.432,25
8.2	SINAPI-I	25399	Conjunto para quadra de volei com postes em tubo de aço galvanizado 3", h = *255* cm, pintura em tinta esmalte sintético, rede de nylon com 2 mm, malha 10 x 10 cm e antenas oficiais em fibra de vidro - Fornecimento e instalação	un	1,00	2.703,16	22%	3.297,85	3.297,85
8.3	PMSPA	COMP	Areia espalhada	m³	35,55	145,40	22%	177,38	6.305,86
<b>09 ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>13.380,00</b>
9.1	PMSPA	COMP	Administração local	%	100,00	109,68	22%	133,80	13.380,00
<b>TOTAL GERAL</b>									<b>299.939,91</b>