

TOMADA DE PREÇOS Nº 2/2022-016
Objeto: Ampliação e Reforma Praça - Km 16

B.D.I. Encargos Sociais
30,01% Não Desonerado: Horista: 80,84% Mensalista: 42,82%

Orçamento Sintético							
Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					20.267,63	8,72 %
1.1	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6,00	176,25	229,14	1.374,84	0,59 %
1.2	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	6.158,29	8.006,39	8.006,39	3,45 %
1.3	Locação da obra a trena	m²	1.215,00	4,86	6,31	7.666,65	3,30 %
1.4	Limpeza do terreno	m²	1.215,00	2,04	2,65	3.219,75	1,39 %
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					10.418,48	4,48 %
2.1	Administração local (Incl. Eng Civil e Encarregado geral)	UND	1,00	8.013,60	10.418,48	10.418,48	4,48 %
3	DEMOLIÇÃO E MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					8.286,30	3,57 %
3.1	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	30,00	105,77	137,51	4.125,30	1,78 %
3.2	Demolição manual de concreto simples	m³	12,82	249,58	324,47	4.161,00	1,79 %
4	PISOS					88.477,28	38,08 %
4.1	Piso concreto simples c/seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	643,96	67,60	87,88	56.591,20	24,35 %
4.2	Plantio de grama (incl. terra preta)	m²	471,86	22,34	29,04	13.702,81	5,90 %
4.3	Colchão de areia e=20 cm	m²	105,78	35,42	46,04	4.870,11	2,10 %
4.4	PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades)	m²	42,00	119,52	155,38	6.525,96	2,81 %
4.5	Guia (Meio-Fio) concreto, moldado IN LOCO em trecho reto	M	160,00	32,63	42,42	6.787,20	2,92 %
5	URBANIZAÇÃO					25.736,30	11,08 %
5.1	Plantio de arvore ornamental com altura de muda maior que 2,00m e menor ou igual a 4,00m	UN	10,00	108,02	140,43	1.404,30	0,60 %
5.2	Plantio de arbusto ou cerca viva	UN	10,00	37,64	48,93	489,30	0,21 %
5.3	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	m²	45,76	212,29	275,99	12.629,30	5,44 %
5.4	Banco em concreto 1,80x0,6m	UNID	11,00	784,10	1.019,40	11.213,40	4,83 %
6	SISTEMA ELÉTRICO					63.425,10	27,30 %
6.1	Poste de aço conico continuo curvo duplo, flangeado, h=9m, inclusive luminárias, sem lampada - fornecimento e instalação	UN	8,00	4.038,49	5.250,44	42.003,52	18,08 %
6.2	Eletroduto PVC Rígido de 3/4"	M	80,00	10,62	13,80	1.104,00	0,48 %
6.3	Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscavel, Dn 50mm (1 1/2") - fornecimento e instalação	UN	2,00	18,21	23,67	47,34	0,02 %
6.4	Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 50mm (1 1/2") - fornecimento e instalação	UN	4,00	13,38	17,39	69,56	0,03 %
6.5	Disjuntor tipo nema, bipolar 10 até 50 A, a tensão máxima 415V	UN	1,00	341,80	444,37	444,37	0,19 %
6.6	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	1,50	10,53	13,69	20,53	0,01 %
6.7	Luminária de led para iluminação publica, de 98 w até 137 w - fornecimento e instalação	UN	16,00	707,64	920,00	14.720,00	6,33 %
6.8	Haste de cobre p/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	8,00	209,15	271,91	2.175,28	0,94 %
6.9	Rele fotoeletrico	UN	8,00	83,04	107,96	863,68	0,37 %
6.10	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	8,00	186,94	243,04	1.944,32	0,84 %
6.11	Fita isolant adesiva antichama, uso até 750V, em rolo de 19 mm x 5m	UN	5,00	5,00	6,50	32,50	0,01 %
7	DIVERSOS					15.750,00	6,78 %
7.1	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	4,00	186,94	243,04	972,16	0,42 %
7.2	Tubo de pvc corrugado flexível perfurado, DN 100mm, para dreno	M	20,00	13,54	17,60	352,00	0,15 %
7.3	Escorregador de ferro grande	UNID	2,00	1.749,00	2.273,87	4.547,74	1,96 %
7.4	Gangorra de ferro quádrupla	UNID	1,00	1.799,00	2.338,87	2.338,87	1,01 %
7.5	Gira Gira infantil	UNID	1,00	3.500,00	4.550,35	4.550,35	1,96 %
7.6	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1,00	791,70	1.029,28	1.029,28	0,44 %
7.7	Pintura de meio-fio com tinta branca a base de cal	M	240,00	1,33	1,72	412,80	0,18 %
7.8	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm - LETRAS DA COMUNIDADE	m²	7,50	91,89	119,46	895,95	0,39 %
7.9	PVA externa c/massa e liq. Preparador - LETRAS DA COMUNIDADE	m²	15,00	33,38	43,39	650,85	0,28 %
Total Geral						R\$	232.361,09

Aurora do Pará/PA, 14 de outubro de 2022.

Kaizen Engenharia
A. da Cruz Peixoto Engenharia LTDA
CNPJ: 25.046.858/0001-18

Ammerson da Cruz Peixoto
Engenheiro Civil
CREA PA 150630033-2