

Obra
CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ANA CRUZ, NO BAIRRO BELA VISTA, CIDADE DE MARITUBA/PA

Bancos
 SINAPI - 05/2020 - Pará
 SEDOP - 04/2020 - Pará

B.D.I.
 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado:
 Horista: 80,42%
 Mensalista: 41,72%



Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.662,78	2,35 %
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	5,42	155,23	199,96	1.083,78	0,33 %
1.2	010008 SEDOP	Limpeza do terreno	m ²	3060	1,67	2,15	6.579,00	2,02 %
2		PAVIMENTAÇÃO					126.365,32	38,77 %
2.1	94993 SINAPI	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado (passeio e academia)	m ²	500	53,35	68,72	34.360,00	10,54 %
2.2	72183 SINAPI	Piso em concreto 20mpa preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada (quadra)	m ²	450	75,40	97,13	43.708,50	13,41 %
2.3	260278 SEDOP	Colchão de areia e=20 cm	m ²	1240	25,66	33,05	40.982,00	12,57 %
2.4	100574 SINAPI	Espalhamento de material com trator de esteiras	m ³	248	0,77	0,99	245,52	0,08 %
2.5	260728 SEDOP	Bloco de concreto intertravado e=8cm (incl. colchao de areia e rejuntamento)	m ²	70	78,40	100,99	7.069,30	2,17 %
3		PAREDES E PAINÉIS					10.356,75	3,18 %
3.1	87516 SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo manual (arquitancada do anfileatro)	m ²	20	76,35	98,35	1.967,00	0,60 %
3.2	87471 SINAPI	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x3 m2 as 36,29 9cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira (mureta da quadra)	m ²	185	35,21	45,35	8.389,75	2,57 %
4		REVESTIMENTO					17.039,75	5,23 %
4.1	87893 SINAPI	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m ²	325	5,12	6,56	2.141,75	0,66 %
4.2	110763 SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m ²	325	35,59	45,84	14.898,00	4,57 %



ECO ENGENHARIA
CLODALDO ROSARIO DA COSTA
 CNPJ: 16.993.292 / 0001 - 40
 CREA: 150 807 882-3

[Handwritten signature]

5			SERRALHERIA								75.413,85	23,14 %
5.1	74244/001 SINAPI		Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, DIN 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 B/W e malha quadrada 5x5cm	m ²	350	113,32	145,97	51.089,50	15,67 %			
5.2	250610 SEDOP		Equipamento completo p/ quadra de esportes	CJ	1	11.556,09	14.886,55	14.886,55	4,57 %			
5.3	000000118 Próprio		Equipamento completo p/ quadra de futebol e volei de areia	CJ	1	7.326,35	9.437,80	9.437,80	2,90 %			
6			PAISAGISMO					9.600,69	2,95 %			
6.1	260168 SEDOP		Planto de grama (incl. terra preta)	m ²	285	21,50	27,69	7.891,65	2,42 %			
6.2	98509 SINAPI		Planto de arbusto ou cerca viva.	UN	20	30,54	39,34	786,80	0,24 %			
6.3	98511 SINAPI	V		UN	8	89,49	115,28	922,24	0,28 %			
7			ESTRUTURA DE CONCRETO					13.164,11	4,04 %			
7.1	040285 SEDOP		Baldrame em conc. simples c/seixo incl. forma mad.b	m ³	2,8	1.110,14	1.430,08	4.004,22	1,23 %			
7.2	250532 SEDOP		Banco em concreto c/2 mod.2.75x0.4m (det.12)	UN	7	276,99	356,81	2.497,67	0,77 %			
7.3	94263 SINAPI		Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora, 13 cm base x 22 cm altura	M	222	23,30	30,01	6.662,22	2,04 %			
8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					32.090,18	9,85 %			
8.1	100621 SINAPI		Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado, h=9m, inclusive luminárias, sem lâmpadas - fornecimento e instalação	UN	6	2.084,89	2.685,75	16.114,50	4,94 %			
8.2	74246/001 SINAPI		Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 w	UN	12	253,08	326,01	3.912,12	1,20 %			
8.3	91928 SINAPI		Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , antichama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	300	4,04	5,20	1.560,00	0,48 %			
8.4	91931 SINAPI		Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , antichama, 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	400	6,18	7,96	3.184,00	0,98 %			
8.5	93010 SINAPI		Eletroduto de PVC rígido rosçável de 2 1/2 ", sem luva	M	250	12,20	15,71	3.927,50	1,20 %			
8.6	93015 SINAPI		Luva em PVC rígido rosçável, de 2 1/2 ", para eletroduto	UN	30	7,12	9,17	275,10	0,08 %			
8.7	93022 SINAPI		Curva 90 graus, longa, de PVC rígido rosçável, de 2 1/2 ", para eletroduto	UN	23	14,71	18,94	435,62	0,13 %			
8.8	171042 SEDOP		Chave magnética p/ motor de 5CV -3F-220V	UN	2	228,86	294,81	589,62	0,18 %			
8.9	93673 SINAPI		Disjuntor tripolar tipo DIN, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação.	UN	1	64,51	83,10	83,10	0,03 %			



Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

8.10	93666 SINAPI	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação	UN	3	48,80	62,86	188,58	0,06 %
8.11	83463 SINAPI	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, para 12 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro - fornecimento e instalação	UN	1	246,97	318,14	318,14	0,10 %
8.12	171161 SEDOP	Haste de cobre pl/ aterram. 3/4"x3m s/ conector	UN	3	102,39	131,89	395,67	0,12 %
8.13	96974 SINAPI	Cordão de cobre nu 50 mm ² , não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação.	M	10	46,81	60,30	603,00	0,18 %
8.14	170875 SEDOP	Caixa de Inspeção em polipropileno - 15x15cm	UN	13	30,05	38,71	503,23	0,15 %
9		HIDRÁULICA E HIDROSANITÁRIA					4.427,74	1,36 %
9.1	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	Pt	5	335,77	432,53	2.162,65	0,66 %
9.2	86914 SINAPI	Tomreira cromada com bico para jardim/tanque 1/2 " ou 3/4 "	UN	2	43,38	55,88	111,76	0,03 %
9.3	89987 SINAPI	Registro de gaveta bruto, latão, rosçável, 3/4", com acabamento e canopia cromados. Fornecido e instalado em ramal de água	UN	2	65,78	84,73	169,46	0,05 %
9.4	89401 SINAPI	Tubo, PVC soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	M	60	4,98	6,41	384,60	0,12 %
9.5	89402 SINAPI	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação	M	90	6,05	7,79	701,10	0,22 %
9.6	181514 SEDOP	Adaptador longo PVC SR - 25mmx3/4"	UN	8	14,53	18,71	149,68	0,05 %
9.7	180230 SEDOP	Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH)	UN	5	4,39	5,65	28,25	0,01 %
9.8	89358 SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	12	4,81	6,19	74,28	0,02 %
9.9	89362 SINAPI	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	4	5,72	7,36	29,44	0,01 %
9.10	89442 SINAPI	Tê de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação.	UN	2	6,76	8,70	17,40	0,01 %
9.11	180433 SEDOP	Tê em PVC - JS - 20mm-LH	UN	4	6,28	8,08	32,32	0,01 %
9.12	89617 SINAPI	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação	UN	3	4,18	5,38	16,14	0,00 %
9.13	180690 SEDOP	Caixa em alvenaria de 40x40x40cm c/ lpo. concreto	UN	2	213,74	275,31	550,66	0,17 %
10		PINTURA					24.800,55	7,61 %
10.1	150180 SEDOP	Acrilica fosca int. E ext. Sem massa c/ selador	m ²	410	19,01	24,48	10.036,80	3,08 %



Handwritten signature and initials.


Handwritten number '9' and signature.

Eco Engenharia Ltda EPP
 CNPJ: 16.993.292/0001-40

10.2	100723 SINAPI	Pintura com tinta alquídica de fundo e acabamento (esmalte sintético grafite) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por de mão).	m ²	500	6,40	8,24	4.120,00	1,26 %
10.3	74245/001 SINAPI	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos (estacionamento e calçamento)	m ²	655	12,62	16,25	10.643,75	3,27 %
11		LIMPEZA FINAL					5.026,00	1,54 %
11.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m ²	700	5,58	7,18	5.026,00	1,54 %

Total sem BDI 253.061,95
 Total do BDI 72.885,77
 Total Geral 325.947,72

Tipo de Licitação CARTA CONVITE
 Abertura da Licitação 06/11/2020 10:00
 Número do Processo Licitatório 2/20200905-01-PMM/C/SEIDUR


ECO ENGENHARIA
CIODOALDO ROSÁRIO DA COSTA
 CNPJ: 16.993.292 / 0001 - 40
 CREA: 150 807 882-3

Eco Engenharia Ltda EPP
 CNPJ: 16.993.292/0001-40
 Clodoaldo Rosário da Costa



(Handwritten marks and signatures)

9