

**Memorial Descritivo da Construção de  
uma Praça Recreativa no Município de São  
Pedro Dos Crentes.**

## **SUMÁRIO**

<b>1 CONSIDERAÇÕES GERAIS:</b>	<b>3</b>
1.1 NORMAS.....	3
<b>2 ESTUDOS PRELIMINARES.....</b>	<b>3</b>
2.1 OBJETO .....	3
2.2 METODOLOGIA.....	3
2.3 LOCAL A SER IMPLANTADO.....	3
2.4 ABREVIATURAS.....	4
<b>3 PRAÇA RECREATIVA.....</b>	<b>4</b>
3.1 Serviços Preliminares .....	4
3.2 Canteiro de Obra.....	4
3.3 Movimentação de terra.....	4
3.4 Meio Fio.....	4
3.5 Calçamento .....	5
3.6 Grama .....	9
3.7 Irrigação.....	9
3.8 Hidráulica Quiosque.....	10
3.9 Esgoto Quiosque.....	10
3.10 Areia Campo de Futebol.....	10
<b>4 CONSIDERAÇÕES FINAIS .....</b>	<b>10</b>

## **MEMORIAL DESCRIPTIVO DE ACESSIBILIDADE**

### **PROPRIETÁRIO:**

Prefeitura de São Pedro Dos Crentes.

### **AUTOR DO PROJETO:**

Eng.<sup>º</sup> Civil Guilherme Pinheiro Machado Silva com o CREA nº 1122173040MA

### **1 CONSIDERAÇÕES GERAIS:**

O presente memorial tem por finalidade estabelecer as diretrizes e fixar as características técnicas a serem observadas na apresentação das propostas para a construção de uma Praça Recriativa no Assentamento 17 de Abril no município de São Pedro Dos Crentes.

### **NORMAS:**

Todos os materiais e suas aplicações e instalações, obedecem ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis, ou outras, específicas para cada caso.

### **2 ESTUDOS PRELIMINARES**

#### **2.1 OBJETO**

Estabelecer critérios de concepção, compatibilização, dimensionamento, padronização e execução dos projetos para execução Praça Recriativa no Assentamento 17 de Abril no município de São Pedro Dos Crentes.

#### **METODOLOGIA**

No dia 02 de Agosto de 2024 foi vistoriada a área e levantada as necessidades para a execução da Praça. Visando estabelecer um novo ambiente para a prática de exercícios e lazer da população local.

#### **2.2 LOCAL A SER IMPLANTADO**

Assentamento 17 de Abril no Município de São Pedro Dos Crentes.

Cordenadas geográficas 6°42'24.0"S 46°38'12.5"W

## **2.3 ABREVIATURAS**

**ABNT- ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS**

**NBR - NORMA BRASILEIRA**

**RN – REFERÊNCIA**

**V.F – Vista Frontal**

## **3 Praça Recriativa.**

### **3.1 Serviços Preliminares.**

Preparação do canteiro de obra com a instalação da placa em chapa de aço galvanizado identificando os dados da obra, como valor total, prazo inicial e final, empresa, dentre outras informações necessárias. Ainda realizar a locação com levantamento topográfico da área de 2.508m<sup>2</sup>.

### **3.2 Canteiro de Obra.**

Executar almoxarifado em madeira compensada, incluindo prateleiras, iluminação provisória trifásica para equipamentos que precisem de energia elétrica.

### **3.3 Movimentação de terra.**

Haverá escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,30 m para a execução da fundação da estrutura dos canteiros e instalação da drenagem do excesso de água que pode se acumular.

### **3.4 Meio fio.**

O meio-fio da praça será distribuído no perímetro correspondente à mesma. Será composto por guias de concreto pré-moldadas empregadas junto ao arruamento urbano no perímetro correspondente a 200 m. Na instalação das guias pré-moldadas, deve-se, com o terreno previamente limpo, efetuar marcações para a colocação das peças, bem como escavar o solo nos locais onde serão implantadas as guias e rebaixos. Deverá ser executado também o apiloamento do terreno/vala com soquete manual apropriado, de modo a obter nivelamento preparatório para o lançamento do lastro de concreto com traço 1:4:4, com 5,0 cm de espessura e, por fim, instalar cada peça.

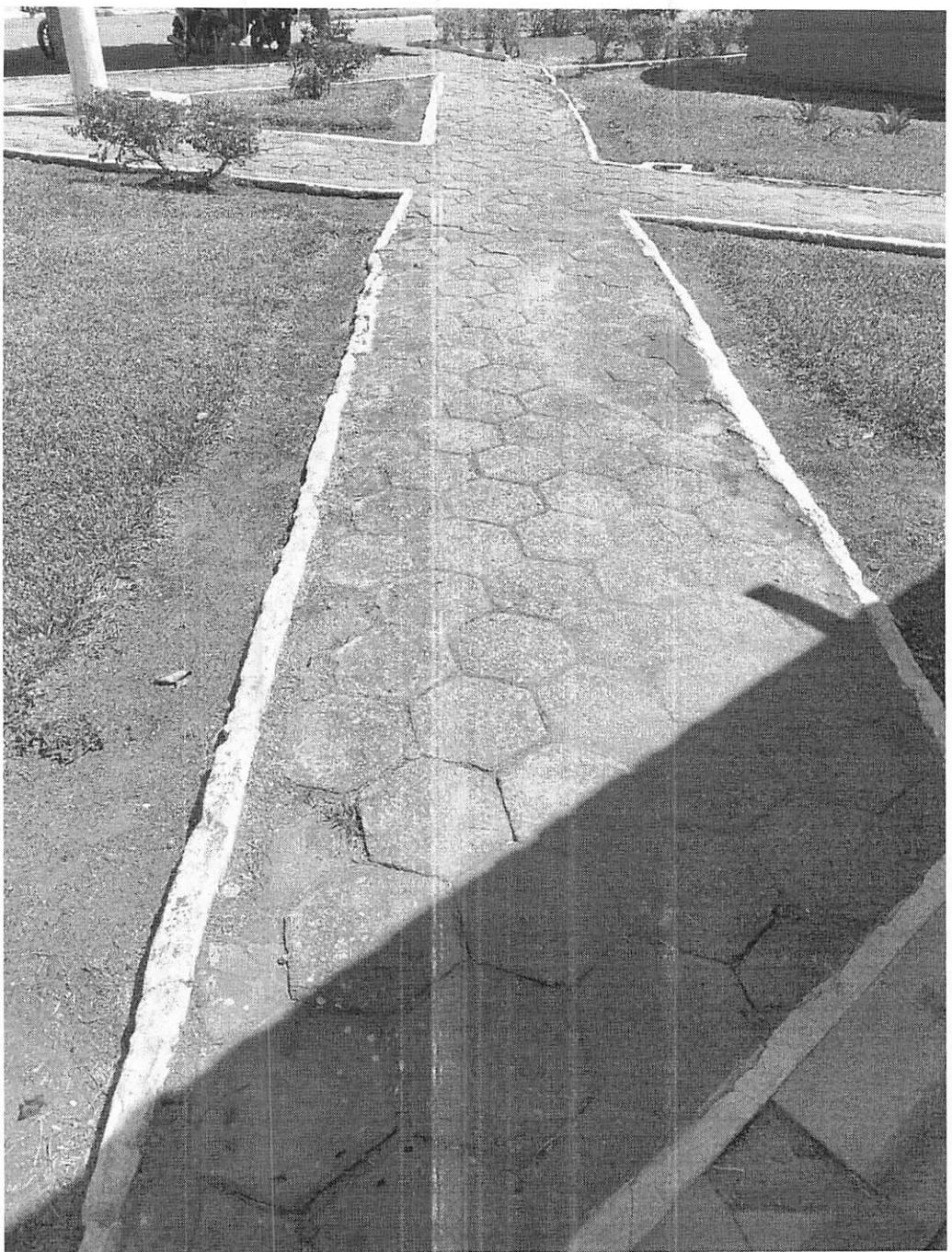
Seguindo com as mesma especificações as limitações dos canteiros também seram de meio fio, com um perimetro de 654,76 metros.

### **3.5 Calçamento**

O calçamento da praça será Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandês/paralelepípedo, \*20 x10\* cm, e = 6 cm, resistência de 35 mpa, cor. Na instalação pré-moldadas, deve-se, com o terreno previamente limpo e compactado.

Area 812,82M<sup>2</sup>





### **3.6 Grama**

A grama da praça será Grama tipo bermudas tifton, em plug - fornecimento e plantio.

Area 748,06M<sup>2</sup>



### **3.7 Irrigação**

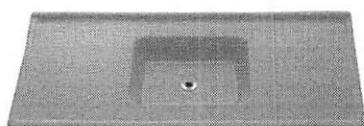
Será executada dois ramais um de cada lado do eixo longitudinal com duas torneiras em cada canteiro de grama.

Contendo 15 barras de cano DN25, 5 tê DN25, 8 torneiras de jardim.

### **3.8 Hidraulica Quiosque.**

Ca

a nt



...enções de 1,5x1,5x2. Local a escolha da empresa contratada.

Esgoto com cano 50mm.

### **3.10 Areia campo de futebol**

Será colocado um colchão de 10 cm de areia grossa, com granulometria uniforme.

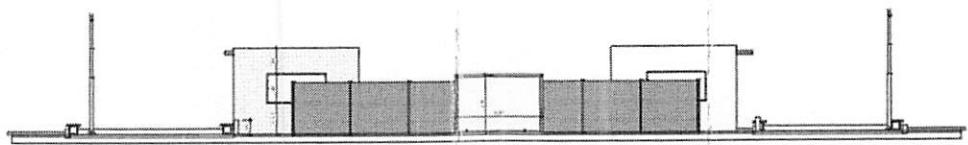
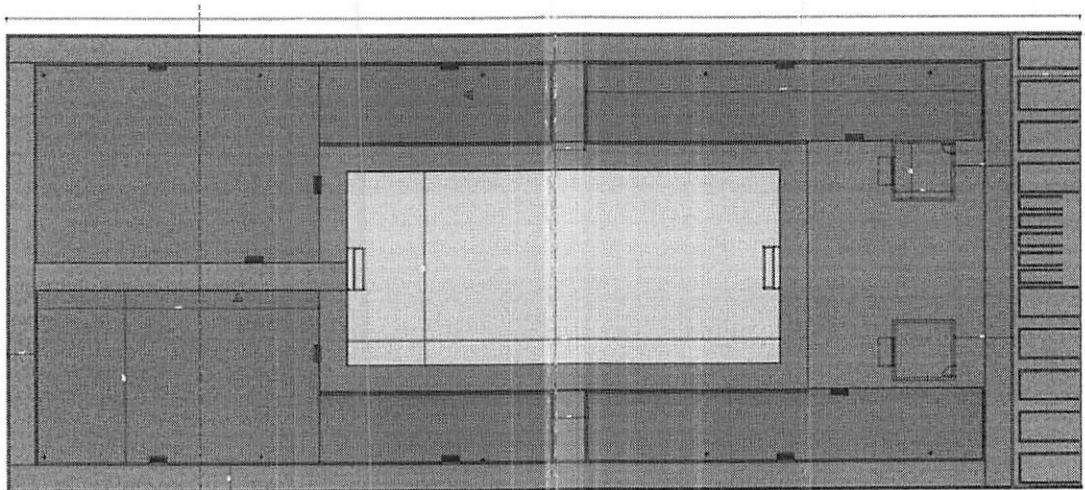
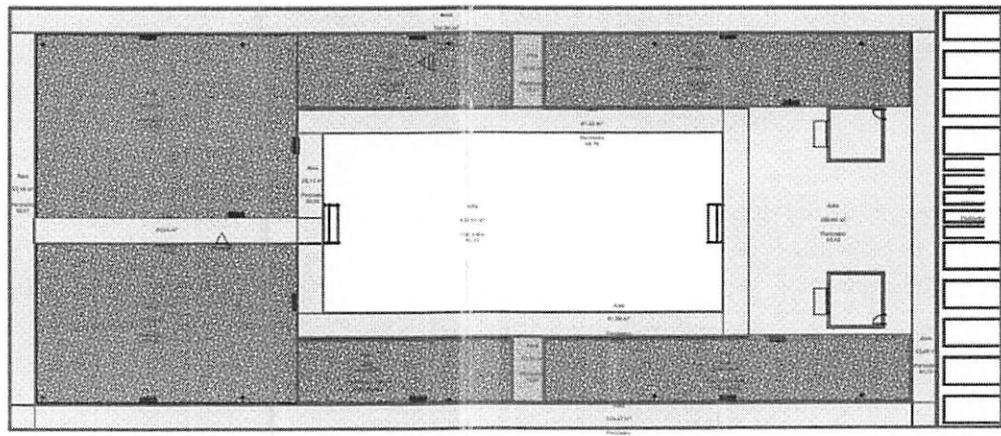
$$14 \times 31 \times 0,10 = 434 \text{ m}^3$$

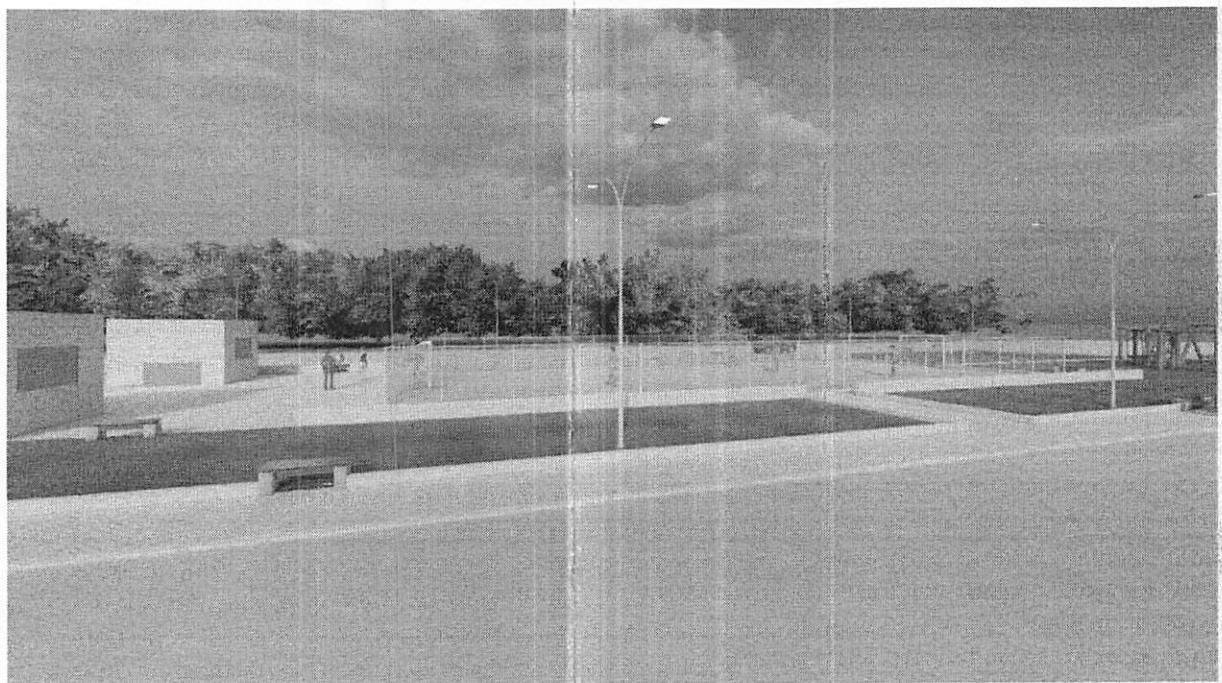
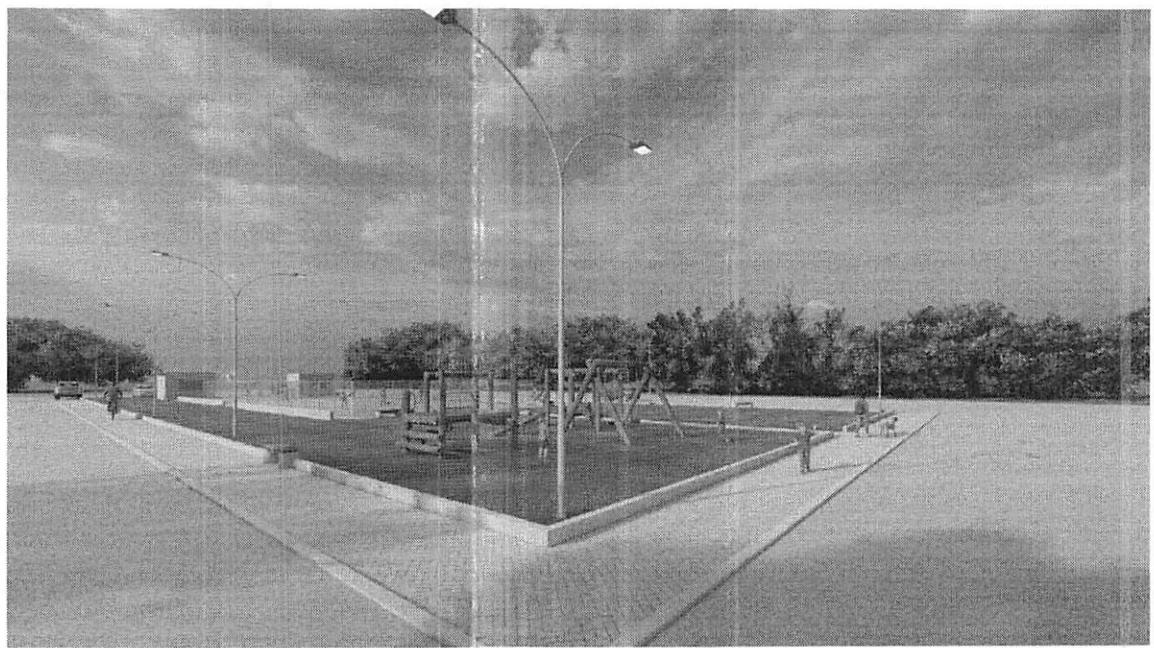
## **4 CONSIDERAÇÕES FINAIS**

O propósito desse projeto foi demonstrar as etapas de execução da construção da Praça desde os serviços preliminares até a conclusão.

Por fim, cumpre lembrar que a busca pela execução da obra de forma

correta irá trazer a maior vida útil e sem a necessidade de reparos repentinos. É, no entanto, nossa obrigação contribuir com essa nobre missão.







Documento assinado digitalmente

**gov.br**

GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA

Data: 08/08/2024 14:36:57-0300

Verifique em <https://validar.itd.gov.br>

Planilha orçamentária - Praça Recreativa no Município de  
 São  
 Pedro Dos Crentes.

Data base: agosto-24

C.P.C.	Código	Descrição / Serviço	Un	Qtd	Unit.	Área Bruta 2.508,00 m2	R\$ 65,50	R\$ 81.86
						Total (R\$)	%	
<b>Total</b>						<b>205.303,08</b>		
<b>Administração</b>						<b>24,98%</b>	<b>41.034,33</b>	
<b>Subtotal</b>							<b>164.268,74</b>	
<b>01</b>	<b>DESPESAS INICIAIS</b>						<b>8.321,09</b>	<b>5,066%</b>
01.03	Despesas Legais						2.178,48	1,326%
SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACOES, AF_10/2018	m	50,00	43,57	2.178,48	1,326%	
01.04	Despesas administrativas						6.142,62	3,73%
SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M [SEM POSTES PARA FIXACAO]	m2	4,00	172,95	691,80	0,421%	
SINAPI	40819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,00	5.450,82	5.450,82	3,318%	
<b>02</b>	<b>DESPESAS SEGUNDARIAS</b>						<b>106.580,89</b>	<b>64,882%</b>
02.01	MOVIMENTO DE TERRA						3.168,83	1,929%
SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETACAO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_03/2024	M2	2.541,00	0,63	1.600,83	0,975%	
SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3	400,00	3,92	1.568,00	0,955%	
02.02	MEIO FIO E BLOQUETE						74.748,17	45,504%
02.02.01	MEIO FIO						74.748,17	45,504%
ORSE	01611	Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m)	M	854,26	33,46	28.583,54	17,400%	
ORSE	13897	Meio fio de alto acabamento 15Mpa nas dimensões 0,80x0,30x0,10m.	M	34,00	33,69	1.145,46	0,697%	
SINAPI	36155	Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20x10* cm e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural	M2	790,92	56,92	45.019,17	27,406%	
02.03	SISTEMA HIDRAULICO E CAVAS PARA INSTALAÇÃO DE BLOQUETE						8.209,85	4,998%
02.03.01	SISTEMA HIDRAULICO E CAVAS PARA INSTALAÇÃO DE BLOQUETE						8.209,85	4,998%
SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	20,00	61,19	1.223,79	0,745%	
ORSE	02339	Tubo pvc rígido soldável, p/ água, marrom, d= 25mm	M	90,00	3,46	311,40	0,190%	
ORSE	02110	Te 90° pvc rígido soldável, marrom, d= 25mm	UN	10,00	1,00	10,00	0,006%	
SINAPI	11826	Torneira de boia balão metálico, vazão total, para caixa d'água, água quente, rosca 1/2", com haste, torneira e balão metálicos	UN	8,00	51,79	414,32	0,252%	
02.04	QUIOSQUE						12.902,90	7,855%
ORSE	02091	Pia de cozinha em aço inox - 430, dim 1,80x0,60m c/ 1 cuba, sem vulvo (padrão comercial)	UN	2,00	566,41	1.132,82	0,690%	
SINAPI	3679	Torneira metálica cromada de mesa para lavatório, bica alta, com arejador (ref 1195)	UN	2,00	130,96	261,92	0,159%	
SINAPI	07268	Bloco ceramico / tijolo vazado para alvenaria de vedacao, 8furos na horizontal de 9 x 19 x 29 cm (l x a x c)	UN	2.965,00	0,66	1.956,90	1,191%	
SINAPI	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MANUAL, APlicaÇaO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M <sup>2</sup> E 10M <sup>2</sup> , E = 10MM.	M2	100,00	29,46	2.946,00	1,793%	
SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 4C).	M2	100,00	80,00	8.000,00	4,870%	
SINAPI	41065	Pedreiro (mensalista)	MES	2,00	1.977,80	3.955,60	2,408%	
SINAPI	07173	Telha de barro / ceramica, nao esmaltada, tipo colonial, canal, plan, pçulista, comprimento de *44 a 50* cm, rendimento de cobertura de *26* telhas/m2	MIL	1,00	900,00	900,00	0,548%	
02.05.01	GRAMA						32.892,87	20,024%
ORSE	10261	Gramas tipo bermudas fiftan, em plug - fornecimento e plantio	M2	748,06	39,76	29.742,87	18,106%	

Planilha orçamentária - Praça Recreativa no Município de  
São  
Pedro Dos Crentes.

Data base: agosto-24

C.P.U	Código	Descrição / Serviço	Un	Área Bruta	2.508,00 m <sup>2</sup>	R\$ 65,50	R\$ 81.86	%
SINAPI	07253	Terra vegetal (granel)	M3	30,00	105,00	3.150,00	1.918%	
02.05.06	ALAMBRADO E CAMPO DE AREIA					16.473,89	10,029%	
SINAPI	7158	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2,5 M	M2	225,00	36,58	8.230,50	5,010%	
SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	5,00	564,87	2.824,35	1,719%	
ORSE	00201	Areia grossa adquirida em depósito, frete incluso (Areia Grossa Comercial)	M3	43,60	124,29	5.419,04	3,299%	
			UNID					
			UNID					
02.06	ELETTRICA E ILUMINAÇÃO					658,14	0,401%	
SINAPI	00939	Fio de cobre, sólido, classe 1, isolacão em pvc/a, antichama bwl-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm <sup>2</sup>	M	200,00	2,46	492,00	0,300%	
ORSE	13662	Luminária de sobrepor, de alumínio, redonda com diam.20cm, para lâmpada fluorescente ou LED, modelo PL Hiper 20 x 20 BR.	UNID	2,00	83,07	166,14	0,101%	
	02.07	PLAYGROUND				6.820,00	4,152%	
ORSE	00239	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID	1,00	2.830,00	2.830,00	1,723%	
ORSE	01043	Gangorra com 3 pranchas, em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	UNID	1,00	3.990,00	3.990,00	2,429%	
	02.08	LIMPEZA FINAL				73,00	0,044%	
C.P.U	02.08.01	LIMPEZA FINAL	M2	100,00	0,73	73,00	0,044%	

Documento assinado digitalmente

 GUILHERME PINHEIRO MACHADO SILVA  
Data: 08/08/2024 14:38:00-0300  
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>