



### COMPOSIÇÃO DE SERVIÇO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA II DO BAIRRO MAUÁ
ENDEREÇO:	RUA DOS OURIVES, BAIRRO MAUÁ,BAIXO GUANDU - ES

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
1	<b>LIXEIRA CILINDRICA EM TELA BELINOX COM SUPORTE DE TUBOS GALVANIZADOS, INCLUSIVE PINTURA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						und	R\$ 666,58
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 273,15</b>
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88251	Auxiliar De Serralheiro Com Encargos Complementares	H	2,26000		21,19	R\$ 47,89
C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	H	2,74000		28,9	R\$ 79,19
C	SINAPI	100717	Lixamento Manual Em Superfícies Metálicas Em Obra. Af_01/2020	M2	0,35000		10,11	R\$ 3,54
C	DER	190417	Pintura Sobre Metal, Aplicação Manual, Com Duas Demãos De Tinta Esmalte Sintético, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Uma Demão De Fundo Anticorrosivo	M2	2,74000		46,48	R\$ 127,36
C	SINAPI	88629	Argamassa Traço 1:3 (Em Volume De Cimento E Areia Média Úmida), Preparo Manual. Af_08/2019	M3	0,02500		606,78	R\$ 15,17
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 393,43</b>
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	DER	160335	Chapa Perfurada(Tela Casa Da Moeda) Belinox, Largura 245 Mm, Espessura 1.5Mm, Ref. Tel-754, Marca De Referência Termotécnica Ou Equivalente	M	2,00000		59,19	R\$ 118,38
C	DER	160327	Barra Chata Em Aço Galvanizado A Fogo 7/8"X1/8" (70Mm²), Com Furos Diâm. 7Mm Ref. Tel-761, Marca De Referência Termotécnica Ou Equivalente	M	1,00000		43,81	R\$ 43,81
I	SINAPI	21013	Tubo Aco Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 50 Mm ( 2"), E = 3,00 Mm, *4,40* Kg/M (Nbr 5580)	M	2,00000		115,62	R\$ 231,24

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
2	<b>POSTE DE CONCRETO PARA PADRÃO DE ENERGIA</b>						und	R\$ 1.577,13
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 138,02</b>
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	1,00000		29,24	R\$ 29,24
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	2,00000		25,5	R\$ 51,00
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	3,00000		19,26	R\$ 57,78
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.439,11</b>
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	DER	40264	POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" (DT) 7 METROS - 200 DAN		1,00000		976,57	R\$ 976,57
C	SINAPI	100578	Assentamento De Poste De Concreto Com Comprimento Nominal De 9 M, Carga Nominal Menor Ou Igual A 1000 Dan, Engastamento Simples Com 1,5 M De Solo (Não Inclui Fornecimento). Af_11/2019	Un	1,00000		462,54	R\$ 462,54

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
3	<b>TUBO DE PVC ARMADO E CHEIO DE CONCRETO</b>						M	R\$ 47,84
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 11,20</b>



TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,25		25,5	R\$ 6,38
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,25		19,26	R\$ 4,82
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 36,64</b>
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	DER	62533	TUBO DE ESGOTO PRIMARIO DE PVC BRANCO SERIE NORMAL (4") - 100MM - TIGRE, AMANCO OU EQUIVALENTE	M	1,00000		24,72	R\$ 24,72
I	DER	21517	ACO CA-50 DE 8.0MM	KG	0,79000		6,81	R\$ 5,38
C	DER	40324	Fornecimento, Preparo E Aplicação De Concreto Fck=25 Mpa (Brita 1 E 2) - (5% De Perdas Já Incluído No Custo)	M3	0,00785		833,43	R\$ 6,54

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO					
<b>4</b>	<b>LÂMPADA BULBO LED, 15W, LUZ NEUTRA OU AMARELA, SOQUETE e27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ 20,14</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 2,92</b>					
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,10000		29,24	R\$ 2,92
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 17,22</b>					
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
	MERC	3	Lâmpada Bulbo Led, 15W, Luz Neutra Ou Amarela, Soquete E27	Und	1,00000		17,22	R\$ 17,22

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO					
<b>5</b>	<b>POSTE COLONIAL DE JARDIM PARA DUAS LUMINÁRIAS, NA COR PRETO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>R\$ 2.025,24</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 50,90</b>					
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	1,00000		21,66	R\$ 21,66
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	1,00000		29,24	R\$ 29,24
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 1.974,34</b>					
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
	MERC	2	Poste Colonial De Jardim Com Duas Luminárias, Na Cor Preto.	Und	1,00000		1974,34	R\$ 1.974,34

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO					
<b>6</b>	<b>PLAYGROUND, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>und</b>	<b>R\$ 26.168,04</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 179,04</b>					
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	4,00000		25,5	R\$ 102,00
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	4,00000		19,26	R\$ 77,04
<b>MATERIAL</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 25.989,00</b>					
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
	MERC	1	Playground	Und	1,00000		25989	R\$ 25.989,00

COMP	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO					
<b>7</b>	<b>GRAMA SINTÉTICA 20 MM NA COR VERDE, COM PROTEÇÃO UV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>	<b>m²</b>	<b>R\$ 90,63</b>					
<b>MÃO DE OBRA</b>		<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 15,67</b>					
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL



C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,35000		25,5	R\$	8,93
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,35000		19,26	R\$	6,74
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>74,96</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
	MERC	4	Grama Sintética 20 Mm Na Cor Verde, Com Proteção Uv.	M²	1,00000		74,96	R\$	74,96

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
<b>8</b>	<b>PEDESTAL DE CONCRETO E PLACA DE OBRA EM INOX, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$</b>	<b>971,43</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>44,76</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	1,00000		25,5	R\$	25,50
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	1,00000		19,26	R\$	19,26
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>926,67</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
	MERC	5	Pedestal De Concreto Para Instalação De Placa De Inauguração De Obra	Und	1,00000		341,33	R\$	341,33
C	DER	200576	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevô, Inclusive Pintura E Fixação	Und	1,00000		585,34	R\$	585,34

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
<b>9</b>	<b>ARCO EM TUBO DE AÇO INCLUSIVE PINTURA</b>						<b>M</b>	<b>R\$</b>	<b>196,13</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>25,05</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
C	SINAPI	88251	Auxiliar De Serralheiro Com Encargos Complementares	H	0,50000		21,19	R\$	10,60
C	SINAPI	88315	Serralheiro Com Encargos Complementares	H	0,50000		28,9	R\$	14,45
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>171,08</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
	ISINAPI	21014	Tubo Aço Galvanizado Com Costura, Classe Leve, Dn 65 Mm ( 2 1/2"), E = 3,35 Mm, * 6,23* Kg/M (Nbr 5580)	M	1,00000		161,78	R\$	161,78
C	DER	190417	Pintura Sobre Metal, Aplicação Manual, Com Duas Demãos De Tinta Esmalte Sintético, Referência Suvinil, Coral Ou Metalatex, Inclusive Uma Demão De Fundo Anticorrosivo	M2	0,20000		46,48	R\$	9,30

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
<b>10</b>	<b>CABO DE AÇO GALVANIZADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>M</b>	<b>R\$</b>	<b>17,85</b>
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>11,20</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,25000		25,5	R\$	6,38
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,25000		19,26	R\$	4,82
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>6,65</b>
<b>TIPO</b>	<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UND</b>	<b>COEF</b>	<b>FATOR</b>	<b>UNIT</b>	<b>TOTAL</b>	
I	DER	28067	CABO ACO GALV. SM 6X7-AF 6,4MM (1/4")		1,00000		6,65	R\$	6,65

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
<b>11</b>	<b>GRAMPO E ESTICADOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>						<b>UND</b>	<b>R\$</b>	<b>17,84</b>



MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	11,20
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88309	Pedreiro Com Encargos Complementares	H	0,25000		25,5	R\$ 6,38	
C	SINAPI	88316	Servente Com Encargos Complementares	H	0,25000		19,26	R\$ 4,82	
MATERIAL							TOTAL	R\$	6,64
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
	MERC	7	Esticador Para Cabo De Aço 1/4	Und	1,00000		5,12	R\$ 5,12	
	MERC	8	Grampo Para Cabo De Aço 1/4	Und	1,00000		1,52	R\$ 1,52	

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO	
12	<b>Entrada De Energia Elétrica, Aérea, Bifásica, Com Caixa De Embutir, Cabo De 16 Mm2 E Disjuntor 63A (Não Incluso O Poste De Concreto).</b>						und	R\$ 1.261,24	
MÃO DE OBRA							TOTAL	R\$	92,09
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,32330		21,66	R\$ 7,00	
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	2,91020		29,24	R\$ 85,09	
MATERIAL							TOTAL	R\$	1.169,15
TIPO	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL	
I	SINAPI	1094	Armacao Vertical Com Haste E Contra-Pino, Em Chapa De Aco Galvanizado 3/16", Com 1 Estribo, Sem Isolador	Un	1,00000		29,69	R\$ 29,69	
I	SINAPI	3398	Isolador De Porcelana, Tipo Roldana, Dimensoes De *72* X *72* Mm, Para Uso Em Baixa Tensao	Un	1,00000		6,87	R\$ 6,87	
I	SINAPI	4346	Parafuso De Ferro Polido, Sextavado, Com Rosca Parcial, Diametro 5/8", Comprimento 6", Com Porca E Arruela De Pressao Media	Un	3,00000		10,92	R\$ 32,76	
I	SINAPI	11267	Arruela Lisa, Redonda, De Latao Polido, Diametro Nominal 5/8", Diametro Externo = 34 Mm, Diametro Do Furo = 17 Mm, Espessura = *2,5* Mm	Un	2,00000		1,56	R\$ 3,12	
I	SINAPI	11864	Conector Metalico Tipo Parafuso Fendido (Split Bolt), Para Cabos Ate 95 Mm2	Un	1,00000		33,10	R\$ 33,10	
I	SINAPI	14153	Fita Metalica Perfurada, L = *18* Mm, Rolo De 30 M, Carga Recomendada = *30* Kgf	Un	0,06000		55,49	R\$ 3,33	
I	SINAPI	34643	Caixa De Inspecao Para Aterramento E Para Raios, Em Polipropileno, Diametro = 300 Mm X Altura = 400 Mm	Un	1,00000		45,26	R\$ 45,26	
I	SINAPI	39809	Caixa Para Medidor Polifasico, Em Policarbonato / Termoplastico, Para Alojamento 1 Disjuntor (Padrao Da Concessionaria Local)	Un	1,00000		163,80	R\$ 163,80	
I	SINAPI	39996	Vergalhao Zincado Rosca Total, 1/4 " (6,3 Mm)	M	0,16640		2,98	R\$ 0,50	
I	SINAPI	39997	Porca Zincada, Sextavada, Diametro 1/4"	Un	2,00000		0,32	R\$ 0,64	
C	SINAPI	87367	Argamassa Traço 1:1:6 (Em Volume De Cimento, Cal E Areia Média Úmida) Para Emboço/Massa Única/Assentamento De Alvenaria De Vedação, Preparo Manual. Af_08/2019	M3	0,01660		634,48	R\$ 10,53	
C	SINAPI	91872	Eletroduto Rígido Roscável, Pvc, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalado Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	6,05000		16,29	R\$ 98,55	
C	SINAPI	91885	Luva Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		12,92	R\$ 12,92	



C	SINAPI	91917	Curva 90 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		21,14	R\$	21,14
C	SINAPI	91919	Curva 180 Graus Para Eletroduto, Pvc, Roscável, Dn 32 Mm (1"), Para Circuitos Terminais, Instalada Em Parede - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	Un	1,00000		23,28	R\$	23,28
C	SINAPI	91935	Cabo De Cobre Flexível Isolado, 16 Mm², Anti-Chama 0,6/1,0 Kv, Para Circuitos Terminais - Fornecimento E Instalação. Af_03/2023	M	16,65000		23,05	R\$	383,78
C	DER	151324	Mini-Disjuntor Bipolar 63 A, Curva C - 5Ka 220/127Vca (Nbr Iec 60947-2), Ref. Siemens, Ge, Schneider Ou Equivalente	Und	1,00000		80,61	R\$	80,61
C	SINAPI	96977	Cordoalha De Cobre Nu 50 Mm², Enterrada - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	M	1,95000		51,2	R\$	99,84
C	SINAPI	96986	Haste De Aterramento, Diâmetro 3/4", Com 3 Metros - Fornecimento E Instalação. Af_08/2023	Un	1,00000		119,43	R\$	119,43

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
13	<b>Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC de 3/4" (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa pvc 4x2" (1 und)</b>						und	R\$ 195,66
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 146,15</b>
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	DER	10101	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON) (LS=157,27%)		3,48500		19,19	R\$ 66,89
I	DER	10115	ELETRICISTA (OFICIAL - SINDUSCON) (LS=157,27%)		3,48500		22,74	R\$ 79,26
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 49,51</b>
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	2688	Eletroduto Pvc Flexível Corrugado, Cor Amarela, De 25 Mm	M	5,50000		2,07	R\$ 11,39
I	DER	43005	CABO FLEX ISOL. TERMOPLAST. 750V - 2,50 MM2 - 70° (LABOR)	M	16,83000		2,12	R\$ 35,68
I	DER	45104	CAIXA PVC 4 X 2" - IP40 - TIGRE OU EQUIVALENTE	UND	1,00000		2,44	R\$ 2,44

COMP	DESCRIÇÃO						UNIDADE	PREÇO
14	<b>CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO U, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO ATÉ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>						und	R\$ 43,86
<b>MÃO DE OBRA</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 9,49</b>
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
C	SINAPI	88247	Auxiliar De Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,18630		21,66	R\$ 4,04
C	SINAPI	88264	Eletricista Com Encargos Complementares	H	0,18630		29,24	R\$ 5,45
<b>MATERIAL</b>							<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 34,37</b>
TIPO	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	COEF	FATOR	UNIT	TOTAL
I	SINAPI	38056	Grampo Metalico Tipo U Para Haste De Aterramento De Ate 5/8", Condutor De 10 A 25 Mm2	Un	1,00000		34,37	R\$ 34,37

DATA E LOCAL: BAIXO GUANDU - ES, 24 DE ABRIL DE 2024.

FABRICIO BENÍCIO DE BRITO

CREA: ES-014512/D