

**PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE UM CALÇADÃO - NO TREC HO DA RUA SERGIPE.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Tabela Base Cpos 158- 23/03/2012 ART: 92221220120338354**

<b>FONTE</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	<b>VALOR UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>19.871,64</b>
CPOS	020102	Construção provisória em madeira - fornecimento e montagem	m <sup>2</sup>	6,00	204,65	1.227,90
CPOS	030701	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m <sup>2</sup>	1.400,00	10,56	14.784,00
CPOS	030126	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m <sup>3</sup>	8,40	122,29	1.027,24
CPOS	030605	Desmorte (levantamento) mecanizado de pavimento em paralelepípedo ou lajota de concreto, inclusive carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m <sup>2</sup>	250,00	11,33	2.832,50
	<b>2.0</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>				<b>20.599,16</b>
CPOS	120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	32,00	33,3	1.065,60
CPOS	140106	Alvenaria de embasamento em bloco de concreto com 19 cm	m <sup>2</sup>	41,54	56,63	2.352,41
CPOS	110206	Concreto usinado não estrutural mínimo 300 kg cim/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24,50	284,63	6.973,44
CPOS	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar)	m <sup>3</sup>	24,50	81,58	1.998,71
CPOS	090102	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	188,40	42,19	7.948,60
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	60,00	4,34	260,40
	<b>3.0</b>	<b>SUPER-ESTRUTURA - ALVENARIA - REVESTIMENTO</b>				<b>19.552,32</b>
CPOS	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar)	m <sup>3</sup>	4,10	81,58	334,48
CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	194,50	4,34	844,13
CPOS	170202	Chapisco	m <sup>2</sup>	250,46	3,58	896,65
CPOS	170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m <sup>2</sup>	250,46	13,24	3.316,09
CPOS	110309	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m <sup>3</sup>	4,10	315,66	1.294,21
CPOS	090103	Forma em madeira comum para estrutura	m <sup>2</sup>	30,00	91,36	2.740,80
CPOS	141011	Alvenaria de bloco de concreto vedação de 14 uso revestido	m <sup>2</sup>	85,50	40,81	3.489,26
CPOS	140203	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	24,00	57,05	1.369,20
CPOS	140204	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m <sup>2</sup>	25,92	104,4	2.706,05
CPOS	181104	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas, azulejo de 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m <sup>2</sup>	5,00	34,12	170,60
CPOS	190102	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa	m <sup>2</sup>	15,24	156,88	2.390,85
	<b>4.0</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>10.197,65</b>
CPOS	150101	Estrutura madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m <sup>2</sup>	44,18	69,8	3.083,76
CPOS	160203	Telha de barro tipo romana	m <sup>2</sup>	44,18	30,81	1.361,19
CPOS	160223	Cumeeira de barro emboçado tipos: romana, italiana, francesa e paulistinha	m	20,80	13,8	287,04
CPOS	152002	Fornecimento de peças diversas para estrutura em madeira	m <sup>3</sup>	2,53	2160,34	5.465,66
	<b>5.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>2.617,13</b>
	<b>5.1</b>	<b>ÁGUA FRIA</b>				
CPOS	450102	Entrada completa de água, diâmetro 3/4", com abrigo	un	1,00	679,69	679,69
CPOS	460102	Tubo de PVC rígido, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	12,00	34,37	412,44
	<b>5.2</b>	<b>ESGOTO</b>				
CPOS	460205	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm,	m	12,00	26,55	318,60
CPOS	440351	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	un	4,00	301,6	1.206,40
	<b>6.0</b>	<b>PISOS</b>				<b>199.601,10</b>

**PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE UM CALÇADÃO - NO TREC HO DA RUA SERGIPE.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÁ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Tabela Base Cpos 158- 23/03/2012 ART: 92221220120338354**

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
CPOS	060202	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	84,50	29,07	2.456,42
CPOS	061202	Aterro manual apiloado de área interna com maço de 30 kg	m³	167,00	29,83	4.981,61
CPOS	110406	Concreto não estrutural executado no local mínimo 300 kg cim/m³	m³	72,50	251,11	18.205,48
CPOS	170102	Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m³	35,00	417,13	14.599,55
CPOS	540712	Piso em ladrilho hidráulico várias cores 20 x 20 cm, assentado com argamassa mista	m²	1.400,00	80,88	113.232,00
CPOS	540721	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	m²	1.400,00	6,16	8.624,00
CPOS	170508	Piso em placas pré-moldadas de concreto rejuntado com grama	m²	250,00	34,17	8.542,50
CPOS	490602	<b>Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas</b>	m²	56,52	411,34	23.248,94
CPOS	111604	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar)	m³	70,00	81,58	5.710,60
	<b>7.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>12.897,07</b>

**ENTRADA DE ENERGIA**

CPOS	360301	Caixa de medição bifásica/trifásica (55,3 x 30,2 x 21,0) cm, padrão CESP / CPFL	un	1,00	155,03	155,03
CPOS	680101	Poste de concreto duplo T - 10/150	un	1,00	682,74	682,74
CPOS	390306	Cabo de cobre de 25,0 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	30,00	7,97	239,10
CPOS	380110	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2" - com acessórios	m	10,00	24,04	240,40
CPOS	140205	Alvenaria de elevação de 1 1/2 tijolo maciço comum	m²	6,00	141,31	847,86
CPOS	170202	Chapisco	m²	18,50	3,58	66,23
CPOS	170214	Emboço desempenado com espuma de poliéster	m²	18,50	13,24	244,94
	<b>7.1</b>	<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
CPOS	381301	Eletroduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	220,00	7,01	1.542,20
CPOS	390203	Cabo de cobre de 6,0 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	650,00	1,9	1.235,00
CPOS	390216	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	420,00	1,09	457,80
	<b>7.2</b>	<b>PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>				
CPOS	400502	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	11,74	23,48
CPOS	411302	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada incandescente 100W	un	2,00	56,24	112,48
CPOS	370413	Quadro de distribuição de sobrepor universal, para disjuntores 16 DIN / 12 UL - QDETN-U - sem componentes	un	1,00	146,04	146,04
CPOS	371363	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	49,67	49,67
CPOS	371384	Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 32 A	un	3,00	30,5	91,50
CPOS	411041	Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para duas luminárias, altura de 3,00 m	un	5,00	335,48	1.677,40
CPOS	411111	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala pequena	un	10,00	201,08	2.010,80
CPOS	411145	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	5,00	52,39	261,95
CPOS	411424	Luminária de embutir redonda para 1 lâmpada fluorescente compacta de 9/18/26W	un	40,00	41,89	1.675,60
CPOS	400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	5,00	41,27	206,35
CPOS	402012	Placa de 4" x 2"	un	40,00	2,05	82,00
CPOS	401101	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	10,00	41,41	414,10

PROJETO E IMPLANTAÇÃO DE UM CALÇADÃO - NO TREC HO DA RUA SERGIPE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAPUÃ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Tabela Base Cpos 158- 23/03/2012 ART: 92221220120338354

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
CPOS	410552	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 250 W	un	10,00	43,44	434,40
	<b>8.0</b>	<b>PINTURA</b>				<b>14.107,22</b>
CPOS	331006	Epóxi em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	294,50	44,57	13.125,87
CPOS	330533	Verniz em superfície de madeira	m <sup>2</sup>	88,41	11,1	981,35
	<b>9.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>2.134,05</b>
CPOS	670228	Cesto em chapa de aço inoxidável com espessura de 1,5 mm e furos de 1/2"	un	5,00	426,81	2.134,05
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>R\$ 301.577,34</b>