

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**REF: Tomada 006/2017 - CPL**

Prezados Senhores:

Pela presente, submetemos à apreciação de V.S.<sup>a</sup>, a nossa proposta relativa à licitação em referência, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na mesma, e declaramos que concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital. Declaramos ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e que nos responsabilizamos pela execução das obras e/ou serviços e pela fiel observância das especificações técnicas. Nos preços apresentados na presente proposta estão inclusos todos os encargos e despesas diretas e indiretas que venham decorrer dos serviços objeto da licitação.

**1. DADOS DA PROPONENTE**

RAZÃO SOCIAL: **PALLADIUM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-EPP.**

CNPJ: **20.305.810/0001-63**

DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

**JERRY ADRIANNO CADEDE PEREIRA, RG. nº. 1796540 SSP/PA, CPF. 319.313.832-00**

AGENCIA: **2953-X** CONTA CORRENTE: **55400-6 – BANCO DO BRASIL S/A**

**2. PREÇO GLOBAL PROPOSTO: R\$ 290.185,57 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS)**

**3. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA DIAS)**

**4. PRAZO PARA EXECUÇÃO DA OBRA: 04 (Quatro) meses**

**5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme medição e normas estabelecidas no edital.**

**São Luis/MA, 21 de agosto de 2017.**

  
JERRY ADRIANO CADETE PEREIRA  
CPF. 319.313.832-00  
SÓCIO ADMINISTRADOR



**ORÇAMENTO ANALÍTICO**  
**CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA**

ITEM	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	Placa Identificativa da obra	m <sup>2</sup>	6,00	110,64	663,82
1.2	Barracao da obra em tábuas e cobertura em fibrocimento incl. Piso cimentado	m <sup>2</sup>	12,00	163,65	1.963,84
1.3	Ligação provisória de água e esgoto	und	1,00	831,23	831,23
1.4	Ligação provisória de energia (CEMAR)	und	1,00	582,28	582,28
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>4.041,18</b>
<b>2.0</b>	<b>PRAÇA</b>				
<b>2.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
2.1.1	Piso em bloco de concreto intertravado e=6cm sobre coxim de areia e=5cm	m <sup>2</sup>	474,22	26,37	22.724,43
2.1.2	Piso em concreto 20 Mpa esp. 7cm, juntas serradas 2x2cm, incluso polimento com desempenadeira elétrica	m <sup>2</sup>	20,80	17,83	869,35
2.1.3	Piso em concreto 20 Mpa, esp. 7cm, com acabamento áspero incluso junta de dilatação em madeira	m <sup>2</sup>	269,24	17,83	12.592,36
2.1.4	Meio fio pré-moldado 12x15x30cm rejuntado com argamassa 1:4 cimento e areia, incl. Escavação e reaterro	m	104,60	12,31	4.515,91
<b>2.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>				
2.2.1	Meio fio em alvenaria de tijolos rebocada com arg. Cimento e areia 1:4	m	35,74	18,09	1.077,57
2.2.2	Gramma esmeralda em rolos com fornecimento e colocação incluso terra preta	m <sup>2</sup>	289,19	7,07	6.182,88
2.2.3	Lastro de areia média	m <sup>3</sup>	1,35	41,33	144,59
2.2.4	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m em cavas de 80x80x80cm	und	39,00	112,65	5.568,81
2.2.5	Bancos de concreto sem encosto com apoio em alvenaria L=40cm				
2.2.5.1	Escavação manual de cavas de fundação - fundação canteiros	m <sup>3</sup>	3,41	12,59	92,72
2.2.5.2	Lastro em concreto 1:2,5:6 preparo manual e=10cm	m <sup>3</sup>	3,41	146,91	1.376,58
2.2.5.3	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez assentado com argamassa cimento e areia 1:4	m <sup>2</sup>	47,74	18,59	2.742,66
2.2.5.4	Concreto armado fck 20 Mpa para assento do banco	m <sup>3</sup>	5,46	629,88	8.910,28
2.2.5.5	Chapisco de fixação arg.1:3 cimento/areia	m <sup>2</sup>	95,48	1,28	300,76
2.2.5.6	Reboco cimento e areia 1:4, esp. 2,0cm	m <sup>2</sup>	95,48	13,60	3.003,80
2.2.5.7	Pintura acrílica com aplicação de selador acrílico uma demão e tinta latex acrílica duas demãos, em paredes e internas e externas	m <sup>2</sup>	177,32	9,91	2.087,06
2.2.6	Lixeira em polipropileno 50 l com tubo de 2" (h=1,10m) com pintura esmalte	un	39,00	98,47	6.400,29
<b>2.3</b>	<b>CARAMANCHÃO DE MADEIRA</b>				
2.3.1	Escavação manual de cavas de fundação - fundação pilares madeira	m <sup>3</sup>	1,65	12,59	44,86
2.3.2	Bloco em concreto fck 20 Mpa virado em betoneira, sem lançamento	m <sup>3</sup>	1,65	495,75	742,48
2.3.3	Lançamento manual de concreto em fundação	m <sup>3</sup>	1,65	36,68	118,21
2.3.4	Peça de madeira de lei aparelhada	m <sup>3</sup>	6,34	1.873,93	19.801,21
2.3.5	Pintura imunizante para madeira duas demãos	m <sup>2</sup>	191,60	6,64	2.941,06
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
2.4.1	Eletroduto pvc rígido roscável d=1" c/conexões	m	62,43	5,78	757,27
2.4.2	Eletroduto pvc rígido roscável d=1 1/4" c/conexões	m	35,46	8,37	651,40
2.4.3	Eletroduto pvc rígido roscável d=3/4" c/conexões	m	9,15	5,13	96,72
2.4.4	Eletroduto pvc flexível d=3/4"	m	92,25	2,10	419,74
2.4.5	Cabo isolado pvc d=2,5mm <sup>2</sup> 450/750V	m	1.481,60	1,36	4.074,40
2.4.6	Cabo isolado pvc d=4,0mm <sup>2</sup> 450/750V	m	1.404,80	1,60	5.970,40
2.4.7	Cabo isolado pvc d=6,0mm <sup>2</sup> 0,60/1 Kv	m	17,90	2,26	109,01
2.4.8	Cabo isolado pvc d=10,0mm <sup>2</sup> 0,60/1 Kv	m	17,10	3,53	136,80

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**  
**CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA**

ITEM	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
2.4.9	Poste metálico decorativo h=2,50m, d=75mm com duas luminária fluorescentes compactas de 23w	un	39,00	125,13	19.544,07
2.4.10	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220/1000W fornecimento e instalação	un	8,00	25,74	343,20
2.4.11	Caixa de passagem 40x40x40cm em alv.c/tampa concreto	un	7,00	67,18	783,79
2.4.12	Caixa de medição para iluminação pública padrão CEMAR	un	1,00	139,31	232,19
2.4.13	Quadro de distribuição com barramento para 12 circuitos	un	1,00	157,21	262,01
2.4.14	Disjuntor monofásico 10 a 30A	un	9,00	7,65	114,75
<b>2.5</b>	<b>PINTURA</b>			0,00	
2.5.1	Pintura acrílica em piso cimentado/concreto 2 demãos	m <sup>2</sup>	968,29	6,16	9.935,96
<b>2.6</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>			0,00	
2.6.1	Piso Tátil de alerta - emborrachado fixado com cola	m <sup>2</sup>	146,29	93,06	22.689,58
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>168.359,17</b>
<b>3.0</b>	<b>QUIOSQUE</b>				
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
3.1.1	Escavação manual de cavas de fundação	m <sup>3</sup>	9,72	7,81	75,91
3.1.2	Aterro apiloado manualmente c/aquisição de material	m <sup>3</sup>	14,91	7,68	114,48
<b>3.2</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>				
3.2.1	Alvenaria de pedra p/alicerce cimento/areia 1:8	m <sup>3</sup>	8,76	69,94	612,72
3.2.2	Alvenaria de pedra p/baldrame cimento/areia 1:8	m <sup>3</sup>	3,50	74,33	260,16
3.2.3	Concreto armado fck=20mpa cintas inferiores	m <sup>3</sup>	0,88	477,36	420,07
3.2.4	Bloco em concreto fck 20 Mpa virado em betoneira, sem lançamento	m <sup>3</sup>	0,29	477,36	138,43
3.2.5	Lançamento manual de concreto em fundação	m <sup>3</sup>	0,29	36,68	10,64
<b>3.3</b>	<b>ESTRUTURA</b>				
3.3.1	Concreto armado fck=20mpa vigas e pilares	m <sup>3</sup>	2,82	161,25	454,73
3.3.2	Laje premoldada para forro, sobrecarga 100kg/m <sup>2</sup> , vão até 3,50m, esp. 8cm e capeamento em concreto fck 20Mpa esp. 3cm, com escoramento e ferragem negativa	m <sup>2</sup>	83,28	58,06	4.835,19
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
3.4.1	Alvenaria tijolos 6 furos(9x14x19cm)e=9cm t=1:6 cimento e areia	m <sup>2</sup>	155,48	9,55	1.484,68
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
3.5.1	Chapisco de fixação arg.1:3 cimento/areia	m <sup>2</sup>	310,96	1,43	443,48
3.5.2	Chapisco de fixação em teto arg.1:3 cimento/areia	m <sup>2</sup>	83,28	1,43	118,77
3.5.3	Reboco cimento e areia 1:4, esp. 2,0cm	m <sup>2</sup>	175,71	8,19	1.438,95
3.5.4	Reboco cimento e areia em teto 1:3, esp. 2,0cm	m <sup>2</sup>	83,28	8,19	682,01
3.5.5	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, espessura 20mm	m <sup>2</sup>	135,25	6,07	820,34
3.5.6	Revest.ceramica 10x10cm PEI-3 rejuntado	m <sup>2</sup>	135,25	19,27	2.606,28
<b>3.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
3.6.1	Lastro de concreto espessura 3cm preparo mecânico	m <sup>2</sup>	74,56	3,55	264,56
3.6.2	Contrapiso em argamassa cimento e areia 1:4 preparo mecânico com betoneira - esp.3cm	m <sup>3</sup>	2,26	3,55	8,02
3.6.3	Piso cerâmico 35x35cm PEI-5 rejuntado	m <sup>2</sup>	74,56	69,87	5.209,37
3.6.4	Rodapé em cerâmica 7x35cm	m	39,36	48,91	1.925,01
<b>3.7</b>	<b>COBERTURA</b>				
3.7.1	Estrutura de madeira p/telha cerâmica apoiada em parede	m <sup>2</sup>	111,16	26,35	2.929,53
3.7.2	Cobertura com telha cerâmica colonial	m <sup>2</sup>	111,16	5,34	593,55
3.7.3	Cumeeira em telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	47,60	2,42	114,97
3.7.4	Emboçamento da última fiada de telha colonial com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	37,39	0,23	8,54

**ORÇAMENTO ANALÍTICO**  
**CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA**

ITEM	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>3.8</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS</b>				
3.8.1	Bancada/balcão em granito cinza	m <sup>2</sup>	14,12	384,22	5.425,19
3.8.2	Soleiras de granito cinza andorinha	m	3,44	5,71	19,64
<b>3.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				
3.9.1	Porta de madeira de lei lisa 0,80m x 2,10m de abrir completa	un	6,00	244,91	1.469,45
3.9.2	Basculante em alumínio e vidro 4mm - maxim ar	m <sup>2</sup>	2,00	250,88	501,76
3.9.3	Janela de ferro de enrolar chapa 24, com acamento galvanizado natural (4,36 x 1,52m)	m <sup>2</sup>	26,51	166,24	4.407,08
<b>3.11</b>	<b>PINTURA</b>				
3.11.1	Pintura acrílica com aplicação de selador acrílico uma demãos, emassamento com massa latex duas demãos e tinta latex acrílica duas demãos, em paredes e internas e externas	m <sup>2</sup>	175,71	13,46	2.364,71
3.11.2	Pintura acrílica com aplicação de selador acrílico uma demãos, emassamento com massa latex duas demãos e tinta latex acrílica duas demãos, em teto	m <sup>2</sup>	83,28	13,46	1.120,78
3.11.3	Pintura esmalte sint. Metálicos c/ 2 demãos de zarcão	m <sup>2</sup>	53,02	16,65	882,78
3.11.4	Pintura esmalte sintético madeira c/ 2 demãos	m <sup>2</sup>	25,20	11,47	289,09
<b>3.12</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
3.12.1	Cabo isolado PVC 450/750V 2,5mm <sup>2</sup> resistente a chama - fornecimento e instalação	m	306,64	1,65	505,96
3.12.2	Cabo isolado PVC 450/750V 1,5mm <sup>2</sup> resistente a chama - fornecimento e instalação	m	231,44	1,22	283,28
3.12.3	Caixa de passagem PVC 4"X2"	un	22,00	3,18	69,96
3.12.4	Caixa octogonal PVC 3"x3"	un	18,00	5,45	98,06
3.12.5	Interruptor simples - 1 tecla	un	6,00	6,46	38,74
3.12.6	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	un	16,00	8,24	131,90
3.12.7	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10A a 30A	un	8,00	7,65	61,20
3.12.8	Eletroduto flexível de 3/4"	m	179,36	2,73	489,65
3.12.9	Luminária de sobrepor com lâmpada fluorescente compacta 23W	un	18,00	30,36	546,48
3.12.10	Caixa p/ 1 medidor trifásico padrão CEMAR	pç	2,00	139,31	278,63
3.12.11	Quadro distribuição plástico de embutir Cap. 6 disjuntores	pç	2,00	73,25	146,50
<b>3.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
3.13.1	Reservatório em polietileno 1000L incluindo conexões	un	1,00	440,76	440,76
3.13.2	Tubos sold.pvc rig. marrom d=20mm classe agua inclusive conexões	m	1,50	8,07	12,11
3.13.3	Tubos sold.pvc rig. marrom d=25mm classe agua inclusive conexões	m	11,00	14,65	161,17
3.13.4	Tubos sold.pvc rig. marrom d=50mm classe agua inclusive conexões	m	9,02	20,38	183,79
<b>3.14</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				
3.14.1	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto 60x60cm	un	3,00	112,28	336,85
3.14.2	Caixa de gordura simples pré moldada de concreto D=40cm em alvenaria com tampa de concreto	un	2,00	67,18	134,36
3.14.3	Caixa sifonada 150x150x50	un	2,00	23,33	46,66
3.14.4	Tubo pvc p/esgoto sanitário d=100mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	25,29	26,18	662,04
3.14.5	Tubo pvc p/esgoto sanitário d=50mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	3,46	18,13	62,74
3.14.6	Tubo pvc p/esgoto sanitário d=40mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	1,50	13,20	19,80
3.14.7	Fossa séptica em alvenaria rebocada com tampa de concreto 2,50x1,50x1,20m	un	1,00	1.706,83	1.706,83
3.14.8	Sumidouro em alvenaria com tampa de concreto D=2,00 e h=2,50m	un	1,00	944,09	944,09
<b>3.15</b>	<b>APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS</b>				



**ORÇAMENTO ANALÍTICO**  
**CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA**

ITEM	ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)	
				UNITÁRIO (R\$)	TOTAL (R\$)
3.15.1	Bacia sanitária para PNE com tampa e acessórios	un	2,00	694,48	1.388,95
3.15.2	Válvula de descarga 1 1/2"	un	2,00	156,15	312,30
3.15.3	Cuba inox completa com torneira de parede, válvula inox e acessórios em pvc	un	2,00	109,43	218,87
3.15.4	lavatório de louça branca suspenso incluindo acessórios em pvc e torneira	un	2,00	79,13	158,27
3.15.5	Porta papel cromado sobrepor	un	2,00	33,37	66,74
3.15.6	Registro de gaveta bruto 1 1/2"	un	4,00	47,08	188,30
3.15.7	Registro de gaveta bruto 3/4"	un	4,00	22,43	89,71
3.15.8	Barra de apoio para PNE	un	4,00	58,86	235,44
<b>3.16</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>				
3.16.1	Extintor de incêndio - PQS, 6kg	und	2,00	145,09	290,18
3.16.2	Extintor de incêndio - H2O , 10L	und	2,00	134,65	269,29
3.16.3	Luminária de emergência autonomia 3h	und	4,00	30,64	122,54
3.16.4	Etiquetas de sinalização	und	6,00	18,50	111,00
	<b>SUB-TOTAL</b>				<b>52.864,03</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>225.264,38</b>
				<b>BDI (28,82%)</b>	<b>64.921,19</b>
				<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>290.185,57</b>

**PALLADIUM ENGENHARIA  
 E SERVIÇOS LTDA**

*Jerry Adriano C. Pereira*  
**Jerry Adriano C. Pereira**

Sócio Administrador  
 CPF: 319.313.832-00

*Tadeu Fernando P. de Carvalho*  
**Tadeu Fernando P. de Carvalho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 1105157644

*[Handwritten signatures]*

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO</b>	m <sup>2</sup>	1		
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m <sup>3</sup>	0,01	96,41	0,96
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	7,26	7,26
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	5,44	10,87
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0	2,57	2,57
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	4,58	0,50
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m <sup>2</sup>	1,0	78,75	78,75
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0	2,43	9,72
	<b>Total do item</b>				<b>110,64</b>
<b>1.2</b>	<b>BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)</b>	m <sup>2</sup>	1		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0	7,26	43,58
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	7,31	5,85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	5,44	43,49
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m <sup>3</sup>	0,06	19,03	1,14
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m <sup>2</sup>	1,2	5,49	6,59
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,0	5,90	47,20
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,0	1,08	5,38
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5	4,50	2,25
	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4,5	0,90	4,05
	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,33	6,37	2,10
	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,11	6,94	0,76
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,62	0,23	0,81
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	0,02	22,50	0,45
	<b>Total do item</b>				<b>163,65</b>
<b>1.3</b>	<b>LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO</b>	UN	1		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0	5,45	21,80
	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0	74,93	74,93
	AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	0,0189	20,70	0,39
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0	134,06	134,06
	CARPINTEIRO	H	8,0	7,01	56,09
	ENCANADOR	H	8,0	7,01	56,09
	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m <sup>3</sup> /h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0	30,74	30,74
	PEDREIRO	H	8,0	7,01	56,09
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0	6,66	166,39
	PREGO 15X15	KG	1,0	4,23	4,23
	SERVENTE	H	8,12	4,75	38,59
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	8,0	2,78	22,25
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	30,0	0,11	3,38
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	M	30,0	4,73	141,75
	TUBO CERÂMICO DE 100MM	M	5,0	4,90	24,48
	<b>Total do item</b>				<b>831,23</b>
<b>1.4</b>	<b>ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA</b>	UN	1		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	7,39	59,15
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	5,44	43,49
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0	2,83	5,65
	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,96	23,18	184,54
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0	0,27	1,06
	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0	13,22	13,22

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA  
CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	23,27	3,10
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0	1,79	48,36
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0	1,66	13,28
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0	27,94	27,94
	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0	0,76	1,51
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0	1,94	15,55
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	2,0	10,81	21,63
	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0	55,45	55,45
	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0	3,35	10,06
	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0	0,33	0,66
	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0	2,69	5,37
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0	0,24	0,49
	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0	35,88	71,77
	<b>Total do item</b>				<b>582,28</b>
<b>2.1.1</b>	<b>PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		
	AREIA GROSSA	m³	0,125	22,50	2,81
	CALCETEIRO	H	0,625	7,01	4,38
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,75	0,23	0,84
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m²	1,05	13,50	14,18
	SERVEnte	H	0,875	4,75	4,16
	<b>Total do item</b>				<b>26,37</b>
<b>2.1.2</b>	<b>PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,0714	120,04	8,57
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	7,26	0,50
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	7,31	2,87
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	5,44	3,75
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0	1,08	2,15
	<b>Total do item</b>				<b>17,83</b>
<b>2.1.3</b>	<b>PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m³	0,0714	120,04	8,57
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	7,26	0,50
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	7,31	2,87
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	5,44	3,75
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0	1,08	2,15
	<b>Total do item</b>				<b>17,83</b>
<b>2.1.4</b>	<b>GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016</b>	<b>M</b>	<b>1</b>		
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,017	7,34	0,12
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,083	2,63	0,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m³	0,002	141,80	0,28
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,099	5,79	0,57
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,234	7,31	1,71
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,467	5,44	2,54
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	0,05	135,39	6,77
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,007	12,38	0,09

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
	<b>Total do item</b>				<b>12,31</b>
<b>2.2.2</b>	<b>PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	5,44	0,54
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	5,72	0,57
	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	m²	1,0	4,50	4,50
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0	0,46	1,38
	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1	0,71	0,07
	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,15	0,03	0,00
	<b>Total do item</b>				<b>7,07</b>
<b>2.2.3</b>	<b>LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016</b>	<b>m³</b>	<b>1</b>		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	0,032	9,73	0,31
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,03	7,85	0,24
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,757	7,31	12,85
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,635	5,44	14,32
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,1	12,38	13,61
	<b>Total do item</b>				<b>41,33</b>
<b>2.2.4</b>	<b>PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM</b>	<b>UN</b>	<b>1</b>		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	5,44	6,41
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	5,72	1,31
	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	0,205	57,86	11,86
	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0	78,62	78,62
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,0	0,46	13,77
	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8	0,71	0,57
	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8	0,03	0,03
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,0064	12,38	0,08
	<b>Total do item</b>				<b>112,65</b>
<b>2.2.5.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	<b>m³</b>	<b>1</b>		
	SERVENTE	H	2,65	4,75	12,59
	<b>Total do item</b>				<b>12,59</b>
<b>2.2.5.2</b>	<b>EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL</b>	<b>m³</b>	<b>1</b>		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	7,31	14,63
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0	5,44	54,36
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,507	25,43	12,90
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,507	25,43	12,90
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	189,0	0,23	42,53
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,427	22,50	9,61
	<b>Total do item</b>				<b>146,91</b>
<b>2.2.5.3</b>	<b>ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		
	AREIA MEDIA	m³	0,015	20,70	0,31
	CAL HIDRATADA	KG	2,18	0,33	0,73
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	0,23	0,49
	PEDREIRO	H	1,0	7,01	7,01
	SERVENTE	H	1,12	4,75	5,32
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0	0,19	4,73
	<b>Total do item</b>				<b>18,59</b>
<b>2.2.5.4</b>	<b>Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)</b>	<b>m³</b>	<b>1</b>		
	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento Revisada 07..2015	m²	10,0	23,06	230,63
	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m³	1,0	167,41	167,41
	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	80,0	2,90	231,84



**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA**  
**CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
	<b>Total do item</b>				<b>629,88</b>
<b>2.2.5.5</b>	<b>CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014</b>	m <sup>2</sup>	1		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m <sup>3</sup>	0,0042	173,07	0,73
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	7,31	0,51
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,007	5,44	0,04
	<b>Total do item</b>				<b>1,28</b>
<b>2.2.5.6</b>	<b>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4</b>	m <sup>2</sup>	1		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m <sup>3</sup>	0,025	261,50	6,54
	PEDREIRO	H	0,6	7,01	4,21
	SERVENTE	H	0,6	4,75	2,85
	<b>Total do item</b>				<b>13,60</b>
<b>2.2.5.7</b>	<b>APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014</b>	m <sup>2</sup>	1		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187	7,28	1,36
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069	5,44	0,38
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33	8,28	2,73
	<b>Total do item</b>				<b>9,91</b>
<b>2.2.5.8</b>	<b>LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm</b>	UN	1		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	0,03	141,44	4,24
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	m <sup>3</sup>	0,03	42,53	1,28
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,0	99,45	99,45
	PEDREIRO	H	1,5	7,01	10,52
	SERVENTE	H	1,5	4,75	7,13
	<b>Total do item</b>				<b>122,61</b>
<b>2.3.1</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</b>	m <sup>3</sup>	1		
	SERVENTE	H	2,65	4,75	12,59
	<b>Total do item</b>				<b>12,59</b>
<b>2.3.2</b>	<b>BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa</b>	m <sup>3</sup>	1		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m <sup>2</sup>	4,0	21,87	194,40
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m <sup>3</sup>	1,0	135,61	301,35
	<b>Total do item</b>				<b>495,75</b>
<b>2.3.3</b>	<b>LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES</b>	m <sup>3</sup>	1		
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	0,3	0,50	0,15
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,65	7,31	12,07
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,5	5,44	24,46
	<b>Total do item</b>				<b>36,68</b>
<b>2.3.5</b>	<b>PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS</b>	m <sup>2</sup>	1		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4	7,28	2,91
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	5,44	1,90
	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,24	7,61	1,83
	<b>Total do item</b>				<b>6,64</b>
<b>2.4.1</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	M	1		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,80	1,74
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	7,39	2,22
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,1	1,66	1,83
	<b>Total do item</b>				<b>5,78</b>
<b>2.4.2</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO</b>	M	1		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	5,80	2,61
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	7,39	3,33

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	M	1,1	2,21	2,44
	<b>Total do item</b>				<b>8,37</b>
2.4.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	5,80	1,74
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	7,39	2,22
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	M	1,1	1,06	1,17
	<b>Total do item</b>				<b>5,13</b>
2.4.4	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	5,80	0,70
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	7,39	0,89
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0	0,51	0,51
	<b>Total do item</b>				<b>2,10</b>
2.4.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	7,39	0,37
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	5,44	0,27
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0112	1,26	0,01
	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,0	0,71	0,71
	<b>Total do item</b>				<b>1,36</b>
2.4.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	7,39	0,45
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,061	5,44	0,33
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0112	1,26	0,01
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,0	0,81	0,81
	<b>Total do item</b>				<b>1,60</b>
2.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	5,80	0,30
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,052	7,39	0,38
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	1,26	0,01
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	1,19	1,31	1,56
	<b>Total do item</b>				<b>2,26</b>
2.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	5,80	0,45
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	7,39	0,57
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	1,26	0,01
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	2,10	2,50
	<b>Total do item</b>				<b>3,53</b>
2.4.9	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0	7,39	14,79
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0	7,31	7,31
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0	5,44	16,31
	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0	77,81	77,81
	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m <sup>3</sup>	0,027	25,43	0,69
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,0	0,23	0,68
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m <sup>3</sup>	0,027	22,50	0,61
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I LAMPADA INCANDESCENTE 300W	UN	2,0	3,47	6,95
	<b>Total do item</b>				<b>125,13</b>

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
<b>3.0</b>	<b>QUIOSQUE</b>				
<b>3.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
<b>3.1.1</b>	<b>Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria exceto rocha até 2m de profundidade</b>	<b>M³</b>			
	Servente	h	1,7800	4,39	7,81
	<b>Total do item</b>				<b>7,81</b>
<b>3.1.2</b>	<b>Aterro compactado manualmente</b>	<b>M²</b>			
	Servente	h	1,7500	4,39	7,68
	<b>Total do item</b>				<b>7,68</b>
<b>3.2</b>	<b>INFRA ESTRUTURA</b>				
<b>3.2.1</b>	<b>Alicerce em pedra preta lateritica arg. cim/ areia traço 1:5</b>	<b>M³</b>			
	Servente	h	3,0000	4,39	13,16
	Pedreiro	h	2,0000	6,23	12,47
	Areia media	m³	0,3648	12,38	4,51
	Pedra de mão (rachão)	m³	1,1000	20,42	22,46
	Cimento portland	Kg	87,6000	0,20	17,34
	<b>Total do item</b>				<b>69,94</b>
<b>3.2.2</b>	<b>Baldrame em pedra preta lateritica argamassa cim/ areia traço 1:5</b>	<b>M³</b>			
	Servente	h	4,0000	4,39	17,55
	Pedreiro	h	2,0000	6,23	12,47
	Areia media	m³	0,3648	12,38	4,51
	Pedra de mão (rachão)	m³	1,1000	20,42	22,46
	Cimento portland	Kg	87,6000	0,20	17,34
	<b>Total do item</b>				<b>74,33</b>
<b>3.2.3</b>	<b>Bloco e arranque de pilares</b>	<b>M²</b>			
	Bloco e arranque de pilares	M²	1,0000	398,63	398,63
	Pedreiro	h	7,0000	6,23	43,63
	Servente	h	8,0000	4,39	35,10
	<b>Total do item</b>				<b>477,36</b>
<b>3.2.4</b>	<b>Cintamento inferior em concreto armado fck=15Mpa</b>	<b>M³</b>			
	Cintamento inferior em concreto armado fck=15Mpa	M³	1,0000	427,90	427,90
	Pedreiro	h	7,0000	6,23	43,63
	Servente	h	8,0000	4,39	35,10
	<b>Total do item</b>				<b>506,63</b>
<b>3.3</b>	<b>SUPER ESTRUTURA</b>				
<b>3.3.1</b>	<b>Concreto fck=20Mpa formas de tábuas armações e desmoldante tipo B</b>	<b>M²</b>			
	Concreto fck=20Mpa formas de tábuas armações e desmoldante tipo B	m3	1,0000	157,50	157,50
	Servente	h	0,5000	4,39	2,19
	Pedreiro	h	0,2500	6,23	1,56
	<b>Total do item</b>				<b>161,25</b>
<b>3.3.2</b>	<b>Laje pré-moldada com capeamento e=10cm</b>	<b>M²</b>			
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,50 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	45,00	45,00
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,1000	0,00	0,00
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	4,50	0,09
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,3000	3,60	1,08
	Carpinteiro	H	0,1600	6,23	1,00
	Pedreiro	H	0,3000	6,23	1,87
	Servente	H	0,8000	4,39	3,51
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0350	157,50	5,51
	<b>Total do item</b>				<b>58,06</b>
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>				
<b>3.4.1</b>	<b>Alvenaria de tijolo cerâmico de areia vez 6 furos, e=10cm, argamassa de cimento/ areia 1:6</b>	<b>m2</b>			
	Servente	h	0,5000	4,39	2,19

## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
	Pedreiro	h	0,2500	6,23	1,56
	Areia média	m³	0,0150	12,38	0,19
	Tijolo cerâmico furado 9x19x19cm	Und	25,0000	0,22	5,51
	Cimento portland	Kg	0,5000	0,20	0,10
	<b>Total do item</b>				<b>9,55</b>
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>				
<b>3.5.1</b>	<b>Chapisco em parede com argamassa de cimento/ areia 1:3</b>	<b>M²</b>			
	Servente	h	0,1500	4,39	0,66
	Pedreiro	h	0,1000	6,23	0,62
	Areia média	m³	0,0061	12,38	0,08
	Cimento portland	Kg	0,3500	0,20	0,07
	<b>Total do item</b>				<b>1,43</b>
<b>3.5.2</b>	<b>Chapisco em laje com argamassa de cimento/ areia 1:3</b>	<b>M²</b>			
	Servente	h	0,1500	4,39	0,66
	Pedreiro	h	0,1000	6,23	0,62
	Areia média	m³	0,0061	12,38	0,08
	Cimento portland	Kg	0,3500	0,20	0,07
	<b>Total do item</b>				<b>1,43</b>
<b>3.5.3</b>	<b>Reboco em parede com argamassa de cimento/ areia 1:5</b>	<b>M²</b>			
	Areia média	M3	0,0050	12,38	0,06
	Cimento portland	Kg	0,0025	0,20	0,00
	Servente	H	1,0000	4,39	4,39
	Pedreiro	H	0,6000	6,23	3,74
	<b>Total do item</b>				<b>8,19</b>
<b>3.5.4</b>	<b>Reboco em laje com argamassa de cimento/ areia 1:5</b>	<b>M²</b>			
	Areia média	M3	0,0050	12,38	0,06
	Cimento portland	Kg	0,0025	0,20	0,00
	Servente	H	1,0000	4,39	4,39
	Pedreiro	H	0,6000	6,23	3,74
	<b>Total do item</b>				<b>8,19</b>
<b>3.5.5</b>	<b>Emboco em parede com argamassa de cimento/ areia 1:5</b>	<b>M²</b>			
	Areia média	M3	0,0050	12,38	0,06
	Cimento portland	Kg	0,0025	0,20	0,00
	Servente	H	0,8000	4,39	3,51
	Pedreiro	H	0,4000	6,23	2,49
	<b>Total do item</b>				<b>6,07</b>
<b>3.5.6</b>	<b>Revestimento com cerâmica esmaltada PEI 4, com pasta de cimento colante (argamassa) com reajuntamento</b>	<b>M²</b>			
	Servente	H	0,5000	4,39	2,19
	LADRILHISTA	H	0,2500	3,24	0,81
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	14,67	16,14
	Areia média	M3	0,0100	12,38	0,12
	Cimento portland	Kg	0,0033	0,20	0,00
	<b>Total do item</b>				<b>19,27</b>
<b>3.6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
<b>3.6.1</b>	<b>Lastro de concreto espessura 3cm preparo mecânico</b>	<b>M²</b>			
	Servente	H	0,5000	4,39	2,19
	Pedreiro	H	0,0250	6,23	0,16
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,0250	20,42	0,51
	Areia média	M3	0,0250	12,38	0,31
	BRITA	M3	0,0150	25,20	0,38
	Cimento portland	Kg	0,0050	0,20	0,00
	<b>Total do item</b>				<b>3,55</b>
<b>3.6.2</b>	<b>Contrapiso em argamassa cimento e areia 1:4 preparo mecânico com betoneira - esp.3cm</b>	<b>M²</b>			
	Servente	H	0,5000	4,39	2,19
	Pedreiro	H	0,0250	6,23	0,16



## COMPOSIÇÃO UNITÁRIA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
	<b>PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</b>	M3	0,0250	20,42	0,51
	Areia média	M3	0,0250	12,38	0,31
	BRITA	M3	0,0150	25,20	0,38
	Cimento portland	Kg	0,0050	0,20	0,00
	<b>Total do item</b>				<b>3,55</b>
<b>3.6.3</b>	<b>Piso com cerâmica esmaltada PEI 4, com pasta de cimento colante (argamassa) com reajuntamento</b>	<b>M²</b>			
	Servente	H	1,4000	4,39	6,14
	LADRILHISTA	H	1,4000	3,24	4,54
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	14,67	16,14
	Servente	H	6,4900	4,39	28,47
	Areia média	M3	0,2432	12,38	3,01
	Cimento portland	Kg	58,4000	0,20	11,56
	<b>Total do item</b>				<b>69,87</b>
<b>3.6.4</b>	<b>Rodapé em cerâmica 7x35cm</b>	<b>M²</b>			
	Servente	H	1,4000	4,39	6,14
	LADRILHISTA	H	1,4000	3,24	4,54
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	14,67	16,14
	Servente	H	6,4900	4,39	28,47
	Areia média	M3	0,2432	12,38	3,01
	Cimento portland	Kg	58,4000	0,20	11,56
	<b>Total do item</b>				<b>69,87</b>
<b>3.7</b>	<b>COBERTURA</b>				
<b>3.7.1</b>	<b>Estrutura de madeira para telhas cerâmicas</b>	<b>M²</b>			
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2220	22,50	5,00
	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5560	22,50	12,51
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1850	22,50	4,16
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400	4,50	1,08
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1380	2,52	0,35
	Carpinteiro	H	0,3730	6,23	2,32
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0070	54,00	0,38
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0103	54,00	0,56
	<b>Total do item</b>				<b>26,35</b>
<b>3.7.2</b>	<b>Telha cerâmica canal</b>	<b>M²</b>			
	TELHA CERAMICA	UN	17,7490	0,22	3,91
	Servente	H	0,3250	4,39	1,43
	<b>Total do item</b>				<b>5,34</b>
<b>3.7.3</b>	<b>Cumeeira com telha cerâmica canal, inclusive embocamento</b>	<b>M</b>			
	TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	0,73	2,19
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,33	0,11
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	22,50	0,06
	Cimento portland	Kg	0,3240	0,20	0,06
	<b>Total do item</b>				<b>2,42</b>
<b>3.7.4</b>	<b>Emboçamento da última fiada de telha colonial com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)</b>	<b>M</b>			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,33	0,11
	AREIA GROSSA	M3	0,0025	22,50	0,06
	Cimento portland	Kg	0,3240	0,20	0,06
	<b>Total do item</b>				<b>0,23</b>
<b>3.8</b>	<b>BANCADAS, SOLEIRAS E GRANITOS</b>				
<b>3.8.1</b>	<b>BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)</b>	<b>m²</b>	<b>1</b>		

10/1

**COMPOSIÇÃO UNITÁRIA**  
**CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m <sup>2</sup>	1,0	154,08	342,40
	AREIA GROSSA	m <sup>3</sup>	0,008	22,50	0,40
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,2	0,23	1,60
	PEDREIRO	H	1,2	7,01	18,70
	SERVEANTE	H	2,0	4,75	21,12
	<b>Total do item</b>				<b>384,22</b>
3.8.2	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	1		
	AREIA MEDIA	m <sup>3</sup>	0,0027	20,70	0,12
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,23	0,41
	PEDREIRO	H	0,19	7,01	2,96
	SERVEANTE	H	0,21	4,75	2,22
	<b>Total do item</b>				<b>5,71</b>

**PALLADIUM ENGENHARIA  
 E SERVIÇOS LTDA**

*Jerry Adriano C. Pereira*  
**Jerry Adriano C. Pereira**  
 Sócio Administrador  
 CPF: 319.313.832-00

*Tadeu Fernando P. de Carvalho*  
**Tadeu Fernando P. de Carvalho**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 1105157644

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*

*[Handwritten Signature]*



PALLADIUM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA-EPP  
 CNPJ. 20.305.810.0001/63 INSCR. ESTADUAL. 12.4381421  
 Fone: (98) 98810-6211/98177-7372 E-mail: palladiumconstrutora@outlook.com  
 Site: www.palladiumengenharia.com.br

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ITEM	SERVIÇO	TOTAL DOS ITENS SEM BDI		TOTAL DOS ITENS COM BDI		PESO %	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
		R\$		R\$			Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2	Q1	Q2
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.041,18		R\$ 5.205,85		0,02								
				R\$ 5.205,85			R\$ 5.205,85							
2.0	PRAÇA	R\$ 168.359,17		R\$ 216.880,29		0,75								
				R\$ 216.880,29			R\$ 43.376,06		R\$ 86.752,11		R\$ 86.752,11			
3.0	QUIOSQUE	R\$ 52.864,03		R\$ 68.099,44		0,23								
				R\$ 68.099,44					R\$ 13.619,89		R\$ 27.239,78		R\$ 27.239,78	
VALORES TOTAIS MENSAIS		R\$ 225.264,38		R\$ 290.185,57			48.581,91		100.372,00		113.991,89		27.239,78	
PERCENTUAIS MENSAIS							16,74		34,59		39,28		9,39	
VALORES ACUMULADOS MENSIS							48.581,91		148.953,91		262.945,80		290.185,57	
PERCENTUAIS ACUMULADOS MENSIS							16,74		51,33		90,61		100,00	

PALLADIUM ENGENHARIA  
 E SERVIÇOS LTDA  
 Jerry Adriano C. Pereira  
 Sócio Administrador  
 CPF: 319.313.832-00

Tadeu Fernando P. de Carvalho  
 Engenheiro Civil  
 CREA/MA 1105157644

**OBRA/SERVIÇO: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA**

**LOCAL: SANTA LUZIA DO TIDE, MARANHÃO**

**PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI**

ITENS	SIGLAS	ADOTADO (%)	SITUAÇÃO	INTERVALO DE ADMISSIBILIDADE		
				1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,00%	-	3,00%	4,00%	3,00%
SEGURO E GARANTIA	SG	0,80%	-	0,80%	0,80%	0,80%
RISCO	R	0,97%	-	0,97%	1,27%	0,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%	-	0,59%	1,23%	0,59%
LUCRO	L	6,16%	-	6,16%	7,40%	6,16%
TRIBUTOS (COFINS 3% E PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
TRIBUTOS (ISS, VARIÁVEL DE ACORDO COM O MUNICÍPIO)	ISS	5,00%	-	0,00%	2,50%	0,00%
TRIBUTOS (CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA - 0% OU 4,5%, CONFORM LEI 12.844/2013 - DESONERAÇÃO)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	0,00%
BDI SEM DESONERAÇÃO (FORMULA ACORDÃO TCU)	BDI PAD	22,47%	OK	20,34%	22,12%	20,34%
<b>BDI COM DESONERAÇÃO</b>	<b>BDI DES</b>	<b>28,82%</b>	OK			%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da seguinte formula:

$$BDI.DES = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 100%, com a respectiva alíquota de 5%.

**PALLADIUM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

*Jerry Adriano C. Pereira*  
Jerry Adriano C. Pereira

Sócio Administrador  
CPF: 319.313.832-00

*Tadeu Fernando P. de Carvalho*  
Tadeu Fernando P. de Carvalho  
Engenheiro Civil

CREA/MA 1105157644



SINAPI - Composição de Encargos Sociais



**MARANHÃO**

VIGÊNCIA A PARTIR DE 03/2016

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,91%	Não incide	17,91%	Não incide
B2	Feriados	3,96%	Não incide	3,96%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,90%	8,33%	10,90%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,63%	Não incide	1,63%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,45%	9,74%	7,45%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,01%</b>	<b>17,20%</b>	<b>46,01%</b>	<b>17,20%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,37%	4,87%	6,37%	4,87%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,29%	3,28%	4,29%	3,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,19%	3,97%	5,19%	3,97%
C5	Indenização Adicional	0,54%	0,41%	0,54%	0,41%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>16,54%</b>	<b>12,64%</b>	<b>16,54%</b>	<b>12,64%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,73%	2,89%	16,93%	6,33%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,41%	0,56%	0,43%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,26%</b>	<b>3,30%</b>	<b>17,49%</b>	<b>6,76%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>87,61%</b>	<b>49,94%</b>	<b>116,84%</b>	<b>73,40%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

**PALLADIUM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**

Jerry Adriano C. Pereira  
Sócio Administrador  
CPF: 319.313.832-00

Tadeu Fernando P. de Carvalho  
Engenheiro Civil

CREA/MA 1105157644  
CEP: 65.046-420