

TRINDADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 32.894.024/0001-28

Av. Casemiro Sampaio, nº 01, Quadra 01, Novo Horizonte, Zé Doca-MA

**PROPOSTA DE PREÇOS
TOMADA DE PREÇOS Nº 007/2018**

Objeto: Contratação, sob o regime de execução indireta de empreitada por preço global, de empresa para Execução de Obra: Conclusão da construção de praça pública, conforme definido no Edital e seus Anexos.

Prezados Senhores:

Tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram para a execução da mencionada obra (incluindo o fornecimento de materiais e a execução das obras), nos abaixo assinados, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital pelo preço global de **R\$ 292.535,36 (duzentos e noventa e dois mil, quinhentos e trinta e cinco reais e trinta e seis centavos)**.

Outrossim, declaramos que:

1. O preço global por nos ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no Edital.
2. Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
3. Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus Anexos, inclusive ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais;
4. As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital e seus Anexos;
5. O preço unitário e o preço global da proposta: compreende todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, licenças inerentes, e tudo mais que possa influir no custo final do objeto da licitação;
6. O prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados data final de abertura dos envelopes da proposta de Preços.
7. O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 24,23% (vinte e quatro inteiros e vinte e três centésimos por cento).

Até que o Contrato seja assinado, esta Proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições de Edital.

Zé Doca-MA, 01 de junho de 2018.


CARTÓRIO DE
SANTA LUZIA DO PARUÁ / MA


Nilzete Andrade de Oliveira
NILZETE ANDRADE DE OLIVEIRA

RG nº 616.632 SSP/SE
CPF: 289.997.975-20
Sócia-Administradora

RECONHECIMENTO

Reconheço a assinatura por AUTÊNTICA de:
(15) NILZETE ANDRADE DE OLIVEIRA
Dou fé. Santa Luzia do Paruá/MA, 04 de junho de 2018.
Em test. *[assinatura]* da verdade.





TRINDADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 32.894.024/0001-28

Av. Casemiro Sampaio, nº 01, Quadra 01, Novo Horizonte, Zé Doca-MA

TP 007/2018

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	%	PRAZO EM MESES			
				1º	2º	3º	4º
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.496,62	3,25%	100,00%			
				9.496,62			
2.00	PRAÇA	169.443,45	57,92%	30,00%	40,00%	30,00%	
				50.833,04	67.777,38	50.833,04	
3.00	QUIOSQUE	113.595,29	38,83%		20,00%	50,00%	30,00%
					22.719,06	56.797,65	34.078,59
	TOTAL GERAL	292.535,36	100,00%				
	VALORES TOTAIS R\$			60.329,66	90.496,44	107.630,68	34.078,59
				60.329,66	150.826,09	258.456,77	292.535,36
	VALORES TOTAIS %			20,62%	30,94%	36,79%	11,65%
				20,62%	51,56%	88,35%	100,00%

[Handwritten signatures and initials]



TRINDADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 32.894.024/0001-28

Av. Casemiro Sampaio, nº 01, Quadra 01, Novo Horizonte, Zé Doca, MA

TP 007/2018

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	ORIGEM	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	P. TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	CONTRATO	Placa identificativa da obra	m²	6,00	356,10	2.136,60
1.2	CONTRATO	Barracao da obra em tábuas e cobertura em fibrocimento incl. Piso cimentado	m²	12,00	333,21	3.998,52
1.3	CONTRATO	Ligação provisória de água e esgoto	und	1,00	2.001,26	2.001,26
1.4	CONTRATO	Ligação provisória de energia (CEMAR)	und	1,00	1.360,24	1.360,24
		SUB-TOTAL				9.496,62
2.0		PRAÇA				
2.1		SERVIÇOS INICIAIS				
2.1.1	CONTRATO	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 3 vezes	m²	0,00	4,29	0,00
2.1.2	CONTRATO	Regularização e limpeza manual de superfícies em terra	m²	0,00	2,69	0,00
2.2		PAVIMENTAÇÃO				
2.2.1	CONTRATO	Piso em bloco de concreto intertravado e=6cm sobre coxim de areia e=5cm	m²	474,22	47,36	22.459,06
2.2.2	CONTRATO	Piso em concreto 20 Mpa esp. 7cm, juntas serradas 2x2cm, incluso polimento com desempenadeira elétrica	m²	20,80	40,68	846,14
2.2.3	CONTRATO	Piso em concreto 20 Mpa, esp. 7cm, com acabamento áspero incluso junta de dilatação em madeira	m²	269,24	44,68	12.029,64
2.2.4	CONTRATO	Meio fio pré-moldado 12x15x30cm rejuntado com argamassa 1:4 cimento e areia, incl. Escavação e reaterro	m	104,60	40,32	4.217,47
2.3		URBANIZAÇÃO				
2.3.1	CONTRATO	Meio fio em alvenaria de tijolos rebocada com arg. Cimento e areia 1:4	m	35,74	29,76	1.063,62
2.3.2	CONTRATO	Grama esmeralda em rolos com fornecimento e colocação incluso terra preta	m²	289,19	20,17	5.832,96
2.3.3	CONTRATO	Lastro de areia média	m³	1,35	105,75	142,76
2.3.4	CONTRATO	Plantio de árvore regional, altura maior que 2,00m em cavas de 80x80x80cm	und	39,00	142,22	5.546,58
2.3.5		Bancos de concreto sem encosto com apoio em alvenaria L=40cm				
2.3.5.1	CONTRATO	Escavação manual de cavas de fundação - fundação canteiros	m³	3,41	25,97	88,56
2.3.5.2	CONTRATO	Lastro em concreto 1:2,5:6 preparo manual e=10cm	m³	3,41	400,11	1.364,38
2.3.5.3	CONTRATO	Alvenaria de tijolo cerâmico furado 9x19x19cm, 1 vez assentado com argamassa cimento e areia 1:4	m²	47,74	56,29	2.687,28
2.3.5.4	CONTRATO	Concreto armado fck 20 Mpa para assento do banco	m³	5,46	1.601,20	8.742,55
2.3.5.5	CONTRATO	Chapisco de fixação arg. 1:3 cimento/areia	m²	95,48	3,10	295,99
2.3.5.6	CONTRATO	Reboco cimento e areia 1:4, esp. 2,0cm	m²	95,48	30,38	2.900,68
2.3.5.7	CONTRATO	Pintura acrílica com aplicação de selador acrílico uma demão e tinta latex acrílica duas demãos, em paredes e internas e externas	m²	177,32	10,43	1.849,45
2.3.6	CONTRATO	Lixeira em polipropileno 50 l com tubo de 2" (h=1,10m) com pintura esmalte	un	39,00	163,31	6.369,09
2.4		CARAMANCHÃO DE MADEIRA				
2.4.1	CONTRATO	Escavação manual de cavas de fundação - fundação pilares madeira	m³	1,65	26,13	43,11
2.4.2	CONTRATO	Bloco em concreto fck 20 Mpa virado em betoneira, sem lançamento	m³	1,65	448,24	739,60



TRINDADE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

TRINDADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 32.894.024/0001-28

Av. Gasemiro Gampaino, nº 01, Quadra 01, Novo Horizonte, Zé Doca-MA

TP 007/2018

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	ORIGEM	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	P. TOTAL (R\$)
2.4.3	CONTRATO	Lançamento manual de concreto em fundação	m³	1,65	70,07	115,62
2.4.4	CONTRATO	Peça de madeira de lei aparelhada	m³	6,34	3.076,84	19.507,17
2.4.5	CONTRATO	Pintura imunizante para madeira duas demãos	m²	191,60	13,19	2.527,20
2.5		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
2.5.1	CONTRATO	Eletroduto pvc rígido roscável d=1" c/conexões	m	62,43	11,38	710,45
2.5.2	CONTRATO	Eletroduto pvc rígido roscável d=1 1/4" c/conexões	m	35,46	16,43	582,61
2.5.3	CONTRATO	Eletroduto pvc rígido roscável d=3/4" c/conexões	m	9,15	10,70	97,91
2.5.4	CONTRATO	Eletroduto pvc flexível d=3/4"	m	92,25	4,37	403,13
2.5.5	CONTRATO	Cabo isolado pvc d=2,5mm² 450/750V	m	1.481,60	2,71	4.015,14
2.5.6	CONTRATO	Cabo isolado pvc d=4,0mm² 450/750V	m	1.404,80	4,13	5.801,82
2.5.7	CONTRATO	Cabo isolado pvc d=6,0mm² 0,60/1 Kv	m	17,90	6,03	107,94
2.5.8	CONTRATO	Cabo isolado pvc d=10,0mm² 0,60/1 Kv	m	17,10	7,47	127,74
2.5.9	CONTRATO	Poste metálico decorativo h=2,50m, d=75mm com duas luminária fluorescentes compactas de 23w	un	39,00	621,11	24.223,29
2.5.10	CONTRATO	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220/1000W fornecimento e instalação	un	8,00	41,27	330,16
2.5.11	CONTRATO	Caixa de passagem 40x40x40cm em aiv.c/tampa concreto	un	7,00	110,63	774,41
2.5.12	CONTRATO	Caixa de medição para iluminação pública padrão CEMAR	un	1,00	229,88	229,88
2.5.13	CONTRATO	Quadro de distribuição com barramento para 12 circuitos	un	1,00	260,30	260,30
2.5.14	CONTRATO	Disjuntor monofásico 10 a 30A	un	9,00	11,31	101,79
2.6		PINTURA				
2.6.1	CONTRATO	Pintura acrílica em piso cimentado/concreto 2 demãos	m²	968,29	9,95	9.634,49
2.7		ACESSIBILIDADE				
2.7.1	CONTRATO	Piso Tátil de aleta - emborrachado fixado com cola	m²	146,29	154,99	22.673,49
		SUB-TOTAL				169.443,45
3.0		QUIOSQUE				
3.1		MOVIMENTO DE TERRA				
3.1.1	COMPOSTO	Escavação manual de cavas de fundação	m³	9,72	26,97	262,15
3.1.2	COMPOSTO	Aterro apoiado manualmente c/aquisição de material	m³	14,91	86,58	1.290,91
3.2		INFRA ESTRUTURA				
3.2.1	CONTRATO	Alvenaria de pedra p/alicerce cimento/areia 1:8	m³	8,76	307,54	2.694,05
3.2.2	CONTRATO	Alvenaria de pedra p/baldrame cimento/areia 1:8	m³	3,50	452,90	1.585,15
3.2.3	CONTRATO	Concreto armado fck=20mpa cintas inferiores	m³	0,88	1.601,20	1.409,06
3.2.4	CONTRATO	Bloco em concreto fck 20 Mpa vitado em betoneira, sem lançamento	m³	0,29	457,36	132,63



TRINDADE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
TRINDADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 32.894.024/0001-28

Av. Casemiro Sampaio, nº 01, Quadra 01, Novo Horizonte, Zé Docas-MIA

TP 007/2018

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	ORIGEM	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	P. TOTAL (R\$)
3.2.5	COMPOSTO	Lançamento manual de concreto em fundação	m³	0,29	70,02	20,31
3.3		ESTRUTURA				
3.3.1	CONTRATO	Concreto armado fck=20mpa vigas e pilares	m³	2,82	1.601,20	4.515,38
3.3.2	CONTRATO	Laje premoldada para forro, sobrecarga 100kg/m², vão até 3,50m, esp. 8cm e capeamento em concreto fck 20Mpa esp. 3cm. com escoramento e ferragem negativa	m²	83,28	76,42	6.364,26
3.4		PAREDES E PAINÉIS				
3.4.1	CONTRATO	Alvenaria tijolos 6 furos(9x14x19cm)e=9cm t=1:6 cimento e areia	m²	155,48	65,74	10.221,26
3.5		REVESTIMENTO				
3.5.1	CONTRATO	Chapisco de fixação arg.1:3 cimento/areia	m²	310,96	2,87	892,46
3.5.2	CONTRATO	Chapisco de fixação em teto arg.1:3 cimento/areia	m²	83,28	5,60	466,37
3.5.3	CONTRATO	Reboco cimento e areia 1:4, esp. 2,0cm	m²	175,71	29,76	5.229,13
3.5.4	CONTRATO	Reboco cimento e areia em teto 1:3, esp. 2,0cm	m²	83,28	38,71	3.223,77
3.5.5	CONTRATO	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa 1:2:8, preparo mecânico, aplicado manualmente, espessura 20mm	m²	135,25	20,52	2.775,33
3.5.6	CONTRATO	Revest.ceramica 10x10cm PEI-3 rejuntado	m²	135,25	87,84	11.880,36
3.6		PAVIMENTAÇÃO				
3.6.1	CONTRATO	Lastro de concreto espessura 3cm preparo mecânico	m²	74,56	16,42	1.224,28
3.6.2	CONTRATO	Contrapiso em argamassa cimento e areia 1:4 preparo mecânico com betoneira - esp.3cm	m³	2,26	457,78	1.034,58
3.6.3	CONTRATO	Piso cerâmico 35x35cm PEI-5 rejuntado	m²	74,56	38,73	2.887,71
3.6.4	CONTRATO	Rodapé em cerâmica 7x35cm	m	39,36	5,23	205,85
3.7		COBERTURA				
3.7.1	CONTRATO	Estrutura de madeira p/teia cerâmica apoiada em parede	m²	111,16	89,94	9.997,73
3.7.2	CONTRATO	Cobertura com telha cerâmica colonial	m²	111,16	27,00	3.001,32
3.7.3	CONTRATO	Cumeira em telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	47,60	16,06	764,46
3.7.4	CONTRATO	Emboçamento da última fiada de telha colonial com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m	37,39	7,77	290,52
3.8		BANCADAS, SOLEIRAS, PEITORIS				
3.8.1	CONTRATO	Bancada/balcão em granito cinza	m²	14,12	376,82	5.320,70
3.8.2	CONTRATO	Soleiras de granito cinza andorinha	m	3,44	135,63	466,57
3.9		ESQUADRIAS				
3.9.1	CONTRATO	Porta de madeira de lei lisa 0,80m x 2,10m de abrir completa	un	6,00	406,42	2.438,52
3.9.2	CONTRATO	Basculante em alumínio e vidro 4mm - maxim ar	m²	2,00	410,22	820,44
3.9.3	CONTRATO	Janela de ferro de enrolar chapa 24, com acatamento galvanizado natural (4,36 x 1,52m)	m²	26,51	276,99	7.343,00
3.11		PINTURA				
3.11.1	CONTRATO	Pintura acrílica com aplicação de selador acrílico uma demão, emassamento com massa latex duas demãos e tinta latex acrílica duas demãos, em paredes e internas e externas	m²	175,71	21,45	3.768,98



TRINDADE
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
TRINDADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 32.894.024/0001-28

Av. Casemiro Sampaio, nº 01, Quadra 01, Novo Horizonte, Zé Doca-MA

TP 007/2018

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	ORIGEM	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	P. TOTAL (R\$)
3.11.2	CONTRATO	Pintura acrílica com aplicação de selador acrílico uma demão, emassamento com massa latex duas demãos e tinta latex acrílica duas demãos em teto	m²	83,28	21,45	1.786,36
3.11.3	CONTRATO	Pintura esmalte sint. Metálicos c/ 2 demãos de zarcão	m²	53,02	26,52	1.406,09
3.11.4	CONTRATO	Pintura esmalte sintético madeira c/ 2 demãos	m²	25,20	18,08	455,62
3.12		INSTALAÇÃO ELÉTRICA				
3.12.1	CONTRATO	Cabo isolado PVC 450/750V 2,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	306,64	2,55	781,93
3.12.2	CONTRATO	Cabo isolado PVC 450/750V 1,5mm² resistente a chama - fornecimento e instalação	m	231,44	2,16	499,91
3.12.3	CONTRATO	Caixa de passagem PVC 4"x2"	un	22,00	5,15	113,30
3.12.4	CONTRATO	Caixa octogonal PVC 3"x3"	un	18,00	8,69	156,42
3.12.5	CONTRATO	Interruptor simples - 1 tecla	un	6,00	9,70	58,20
3.12.6	CONTRATO	Tomada hexagonal (NBR 14136) 2P+T 20A	un	16,00	12,89	206,24
3.12.7	CONTRATO	Disjuntor Unipolar Termomagnético - norma DIN 10A a 30A	un	8,00	12,29	98,32
3.12.8	CONTRATO	Eletroduto flexível de 3/4"	m	179,36	4,35	780,22
3.12.9	CONTRATO	Luminária de sobrepor com lâmpada fluorescente compacta 23W	un	18,00	49,59	892,62
3.12.10	CONTRATO	Caixa p/ 1 medidor trifásico padrão CEMAR	pç	2,00	229,38	458,76
3.12.11	CONTRATO	Quadro distribuição plástico de embutir Cap. 6 disjuntores	pç	2,00	121,20	242,40
3.13		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
3.13.1	CONTRATO	Reservatório em polietileno 1000L incluindo conexões	un	1,00	735,67	735,67
3.13.2	CONTRATO	Tubos sold.pvc ríg. marrom d=20mm classe agua inclusive conexões	m	1,50	12,86	19,29
3.13.3	CONTRATO	Tubos sold.pvc ríg. marrom d=25mm classe agua inclusive conexões	m	11,00	23,56	259,16
3.13.4	CONTRATO	Tubos sold.pvc ríg. marrom d=50mm classe agua inclusive conexões	m	9,02	32,55	293,60
3.14		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
3.14.1	CONTRATO	Caixa de inspeção em alvenaria com tampa de concreto 60x60cm	un	3,00	186,66	559,98
3.14.2	CONTRATO	Caixa de gordura simples pré moldada de concreto D=40cm em alvenaria com tampa de concreto	un	2,00	110,77	221,54
3.14.3	CONTRATO	Caixa sifonada 150x150x50	un	2,00	37,20	74,40
3.14.4	CONTRATO	Tubo pvc p/ esgoto sanitário d=100mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	25,29	42,54	1.075,84
3.14.5	CONTRATO	Tubo pvc p/ esgoto sanitário d=50mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	3,46	29,96	103,66
3.14.6	CONTRATO	Tubo pvc p/ esgoto sanitário d=40mm inclusive conexões, fornecimento e instalação	m	1,50	21,06	31,59
3.14.7	CONTRATO	Fossa séptica em alvenaria rebocada com tampa de concreto 2,50x1,50x1,20m	un	1,00	2.799,78	2.799,78
3.14.8	CONTRATO	Sumidouro em alvenaria com tampa de concreto D=2,00 e h=2,50m	un	1,00	1.547,56	1.547,56
3.15		APARELHOS E METAIS SANITÁRIOS				
3.15.1	CONTRATO	Bacia sanitária para PNE com tampa e acessórios	un	2,00	1.046,00	2.092,00
3.15.2	CONTRATO	Válvula de descarga 1 1/2"	un	2,00	259,96	519,92
3.15.3	CONTRATO	Cuba inox completa com torneira de parede, válvula inox e acessórios em pvc	un	2,00	181,40	362,80



TRINDADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ 32.894.024/0001-28

Av. Casemiro Sampaio, nº 01, Quadra 01, Novo Horizonte, Zé Doca-MA

TP 007/2018

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

ITEM	ORIGEM	ITEM	UNID.	QUANTIDADE	P. UNITÁRIO (R\$)	P. TOTAL (R\$)
3.15.4	CONTRATO	lavatório de louça branca suspenso incluindo acessórios em pvc e torneira	un	2,00	130,28	260,56
3.15.5	CONTRATO	Porta papel cromado sobrepor	un	2,00	45,56	91,12
3.15.6	CONTRATO	Registro de gaveta bruto 1 1/2"	un	4,00	77,20	308,80
3.15.7	CONTRATO	Registro de gaveta bruto 3/4"	un	4,00	36,51	146,04
3.15.8	CONTRATO	Barra de apoio para PNE	un	4,00	97,60	390,40
3.16		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				
3.16.1	CONTRATO	Extintor de incêndio - PQS, 6kg	und	2,00	240,38	480,76
3.16.2	CONTRATO	Extintor de incêndio - H2O, 10L	und	2,00	222,72	445,44
3.16.3	CONTRATO	Luminária de emergência autonomia 3h	und	4,00	50,51	202,04
3.16.4	CONTRATO	Etiquetas de sinalização	und	6,00	18,29	109,74
		SUB-TOTAL				113.595,29
		TOTAL GERAL				292.535,36

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



TRINDADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ 32.894.024/0001-28

Av. Casemiro Sampaio, nº 01, Quadra 01, Novo Horizonte, Zé Doca-MA

TP 007/2018

OBRA: CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	COEFICIENTE	VALOR (R\$)	TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m ²	1,0000		
	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 ³	0,0100	130,00	1,30
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	7,26	7,26
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	5,44	10,88
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,0000	2,57	2,57
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	4,58	0,50
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	1,0000	293,59	293,59
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	4,0000	10,00	40,00
	Total do item				356,10
1.2	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	m ²	1,0000		
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	7,26	43,56
	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	7,31	5,85
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	5,44	43,52
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	m ³	0,0600	19,03	1,14
	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	m ²	1,2000	25,30	30,36
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	8,0000	17,60	140,80
	RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	5,0000	10,34	51,70
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,5000	4,50	2,25
	MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 8 A 11 CM (PARA ESCORAMENTO)	M	4,5000	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, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	0,3300	6,37	2,10
	CONJUNTO DE FECHADURA DE SOBREPOR EM FERRO PINTADO, SEM MACANETA, COM CHAVE GRANDE (SEM CILINDRO) - TIPO CAIXAO - COMPLETA	UN	0,1100	56,00	6,16
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	KG	3,6200	0,35	1,27
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0200	22,50	0,45
	Total do item				333,21
1.3	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,0000		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,0000	5,45	21,80
	BAÇIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	UN	1,0000	430,00	430,00
	AREIA MEDIA	m ³	0,0189	20,70	0,39
	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	1,0000	350,56	350,56
	CARPINTEIRO	H	8,0000	7,01	56,08
	ENCANADOR	H	8,0000	7,01	56,08
	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	UN	1,0000	60,67	60,67
	PEDEIREIRO	H	8,0000	7,01	56,08
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	25,0000	15,40	385,00
	PREGO 15X15	KG	1,0000	4,23	4,23
	SERVEENTE	H	8,1200	4,75	38,57

	TABUA DE 1" DE 3A. - l. = 30cm	M	8,0000	16,70	133,60
	TIJULO MACIÇO COMUM	UN	30,0000	0,45	13,50
	TUBO PVC DE 20MM (3/4')	M	30,0000	12,34	370,20
	TUBO PVC DE 100MM	M	5,0000	4,90	24,50
	Total do item				2.001,26
1.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,0000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	7,39	59,12
	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	5,44	43,52
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6". COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000	2,83	5,66
	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600	56,78	451,97
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000	0,27	1,08
	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000	13,22	13,22
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333	23,27	3,10
	FIG DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 45N/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000	10,56	285,12
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000	1,66	13,28
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000	27,94	27,94
	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,76	1,52
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000	1,94	15,52
	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO	UN	2,0000	10,81	21,62
	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000	223,00	223,00
	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000	3,35	10,05
	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,33	0,66
	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000	2,69	5,38
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000	0,24	0,48
	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000	89,00	178,00
	Total do item				1.360,24
2.0	PRAÇA				
2.1	SERVIÇOS INICIAIS				
2.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 3 vezes	m ²			
	Total do item				-
2.1.2	Regularização e limpeza manual de superfícies em terra	m ²			
	Total do item				-
2.2.1	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 04 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	m ²	1		
	AREIA GROSSA	m ³	0,1250	22,50	2,81
	CALCETEIRO	H	0,6250	7,01	4,38
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,7500	0,23	0,86
	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 em P/ TRÁFEGO LEVE	m ²	1,0500	33,47	35,14
	SERVEENTE	H	0,8750	4,75	4,16
	Total do Item				47,36
2.2.2	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO EM MADEIRA	m ²	1,0000		
	CONCRETO FCK . 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m ³	0,0714	180,44	12,88

	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	7,26	0,50
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	7,31	2,86
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	5,44	3,75
	RPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	2,0000	10,34	20,68
	Total do item				40,68
2.2.3	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	m2	1,0000		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 07/2016	m ³	0,0714	180,44	12,88
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0683	7,26	0,50
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3919	7,31	2,86
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6899	5,44	3,75
	RPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		2,0000	12,34	24,68
	Total do item				44,68
2.2.4	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 14 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF 06/2016	m	1,0000		
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF 12/2015	CHP	0,0170	27,13	0,46
	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF 12/2015	CHI	0,0830	2,63	0,22
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m ³	0,0020	141,80	0,28
	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0990	5,79	0,57
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2340	7,31	1,71
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4670	5,44	2,54
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA O E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM. EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m ³	0,0500	689,00	34,45
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0070	12,38	0,09
	Total do item				40,32
2.3.1	Meio fio em alvenaria de tijolos rebocada com arg. Cimento e areia 1:4	M	1,0000		
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	5,44	1,63
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	5,72	1,72
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF 08/2014	m ³	0,0045	17,60	0,08
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0070	12,38	0,09
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	35,0000	0,75	26,25
	Total do item				29,76
2.3.2	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	m²	1,0000		
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	5,44	0,54
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	5,72	0,57
	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS SEM PLANTIO	m'	1,0000	17,60	17,60
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3,0000	0,46	1,38
	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,1000	0,71	0,07
	CALCARIO DOLOMITICO A POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	KG	0,1500	0,03	0,00
	Total do item				20,17
2.3.3	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	m³	1,0000		
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	2,0500	13,45	27,57
	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	CHI	0,9000	7,85	7,07
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,4000	7,31	24,85
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,0000	5,44	32,64
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	1,1000	12,38	13,62
	Total do item				105,75

2.3.4	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 60X80X80CM	UN	1,0000		
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1800	5,44	6,42
	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2300	5,72	1,32
	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m'	0,2050	66,70	13,67
	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PEJACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	1,0000	106,34	106,34
	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	30,0000	0,46	13,80
	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	KG	0,8000	0,71	0,57
	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,8000	0,03	0,02
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0064	12,38	0,08
	Total do item				142,22
2.3.5.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m ³	1,0000		
	SERVEnte	H	2,6500	9,80	25,97
	Total do item				25,97
2.3.5.2	EXECU • ODE LASTRO EM CONCRETO 1:2,5:6 , PREPARO MANUAL	m ³	1,0000		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	7,31	14,62
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000	5,44	54,40
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE)	m ³	0,5070	120,00	60,84
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m'	0,5070	120,00	60,84
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	KG	189,0000	1,08	204,12
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE	m ³	0,4270	12,38	5,29
	Total do item				400,11
2.3.5.3	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m ²	1,0000		
	AREIA MEDIA	m ³	0,0150	20,70	0,31
	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	6,90	15,04
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	1,08	2,35
	PEDREIRO	H	1,0000	7,01	7,01
	SERVEnte	H	1,1200	4,75	5,32
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	35,0000	0,75	26,25
	Total do item				56,29
2.3.5.4	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 1.2mm (05 usos)	m ³	1,0000		
	Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento Revisada 07..2015	m ²	10,0000	46,08	460,80
	Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m ³	1,0000	692,40	692,40
	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	80,0000	5,60	448,00
	Total do item				1.601,20
2.3.5.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ²	1,0000		
	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m ³	0,0042	340,00	1,43
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800	7,31	0,58
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	01/jan	0,2000	5,44	1,09
	Total do item				3,10
2.3.5.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m ²	1,0000		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m ³	0,0250	345,00	8,63
	PEDREIRO	H	1,1000	12,00	13,20
	SERVEnte	H	1,8000	4,75	8,55
	Total do item				30,38
2.3.5.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	1,0000		

	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	12,00	4,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	5,44	0,54
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,3300	15,40	5,08
	Total do item				10,43
2.3.6	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,0000		
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	0,0300	141,44	4,24
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m ³	0,0300	42,53	1,28
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	1,0000	140,15	140,15
	PEDREIRO	H	1,5000	7,01	10,52
	SERVENTE	H	1,5000	4,75	7,13
	Total do item				163,31
2.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	1,0000		
	SERVENTE	H	5,5000	4,75	26,13
	Total do item				26,13
2.4.2	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	m³	1,0000		
	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m ²	4,0000	34,56	138,24
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m ³	1,0000	310,00	310,00
	Total do item				448,24
2.4.3	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	1,0000		
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	CHP	1,0000	0,50	0,50
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,3400	7,31	24,42
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,3000	5,44	45,15
	Total do item				70,07
2.4.4	Peça de madeira de lei aparelhada	m²	1,0000		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	7,28	2,91
	CARPINTEIRO DE MARCENARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8000	15,00	27,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	5,44	1,90
	FORNECIMENTO MADEIRA DE LEI APARELHADA	m ³	6,3400	480,00	3.043,20
	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,2400	7,61	1,83
	Total do item				3.076,84
2.4.5	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	1,0000		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3000	7,28	9,46
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500	5,44	1,90
	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,2400	7,61	1,83
	Total do item				13,19
2.5.1	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	5,80	1,74
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	7,39	3,70
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	M	1,1000	5,40	5,94
	Total do item				11,38
2.5.2	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7700	5,80	4,47
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8900	7,39	6,58
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,1000	4,90	5,39
	Total do item				16,43
2.5.3	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000	5,80	3,48
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	7,39	3,70
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,1000	3,20	3,52

	Total do item				10,70
2.5.4	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	5,80	0,70
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1200	7,39	0,89
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,0000	2,79	2,79
	Total do item				4,37
2.5.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	7,39	0,37
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	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	1,0000	2,05	2,05
	Total do item				2,71
2.5.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,0000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610	7,39	0,45
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0610	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	1,0000	3,33	3,33
	Total do item				4,13
2.5.7	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	1,0000		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900	5,80	0,52
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0760	7,39	0,56
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	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	1,1900	4,15	4,94
	Total do item				6,03
2.5.8	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2015	M	1,0000		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0770	5,80	0,45
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600	7,39	1,18
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090	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	1,1900	4,90	5,83
	Total do item				7,47
2.5.9	POSTE METALICO DECORATIVO EXTERNO P/ JARDIM H = 2,50M D = 75MM C/ 2 LUMINARIAS PARA LAMPADA INCANDESCENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,0000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	7,39	14,78
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	7,31	10,97
	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	5,44	16,32
	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM ACO TUBULAR, SEM LUMINARIA, H = *2,5* M	UN	1,0000	570,12	570,12
	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m ³	0,0270	25,43	0,69
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 11-32	KG	3,0000	0,23	0,69
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ³	0,0270	22,50	0,61
	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO I LAMPADA INCANDESCENTE 300W	UN	2,0000	3,47	6,94
	Total do item				621,11
2.5.10	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 220/1000W fornecimento e instalação	UN	1,0000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	7,39	7,39

	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	5,44	10,88
	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DA ILUMINAÇÃO EXTERNA 220/1000W	UN	1,0000	23,00	23,00
	Total do item				41,27
2.5.11	Caixa de passagem 40x40x40cm em alv.c/tampa concreto	UN	1,0000		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	7,31	7,31
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	5,44	16,32
	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X40 EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO	UN	1,0000	87,00	87,00
	Total do item				110,63
2.5.12	Caixa de medição para iluminação pública padrão CEMAR	UN	1,0000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	15,00	15,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,00	12,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	5,44	10,88
	CAIXA DE MEDIÇÃO PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA PADRÃO CEMAR	UN	1,0000	192,00	192,00
	Total do item				229,88
2.5.13	Quadro de distribuição com barramento para 12 circuitos	UN	1,0000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	15,00	30,00
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,00	12,00
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO P 12 CIRCUITOS	UN	1,0000	218,30	218,30
	Total do item				260,30
2.5.14	Disjuntor monofásico 10 a 30A	UN	1,0000		
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	15,00	3,00
	DISJUNTOR MONOFASICO 10 A 30	UN	1,0000	8,31	8,31
	Total do item				11,31
2.6.1	Pintura acrílica em piso cimentado/concreto 2 demãos	M2	1,0000		
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300	15,00	4,95
	TINTA ACRILICA PARA PISO CIMENTADO	m ²	1,0000	5,00	5,00
	Total do item				9,95
2.7.1	Piso Tátil de alerta - emborrachado fixado com cola	M2	1,0000		
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	12,00	12,00
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	5,44	16,32
	PISO TATIL DE ALERTA EMBORRACHADO FIXADO COM COLA	M2	1,0000	126,67	126,67
	Total do item				154,99
3.0	QUIOSQUE				
3.1	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria exceto rocha até 2m de profundidade	M³			
	SERVENTE	h	2,2000	5,44	11,97
	BOTA FORA DO MATERIAL ESCAVADO	M ³	1,0000	15,00	15,00
	Total do item				26,97
3.1.2	Aterro compactado manualmente	M²			
	SERVENTE	h	2,7000	5,40	14,58
	FORNECIMENTO DE MATERIAL DE 1 CATEGORIA	l ³	1,0000	72,00	72,00
	Total do item				86,58
3.2	INFRA ESTRUTURA				
3.2.1	Alicerce em pedra preta laterítica arg. cim/ areia traço 1:5	M³			
	Servente	h	3,0000	5,40	16,20
	Pedreiro	h	2,0000	12,00	24,00
	Areia media	m ³	0,3648	50,00	18,24
	Pedra de mão (rachão)	m ³	1,1000	130,89	143,98
	Cimento portland	Kg	87,6000	1,20	105,12
	Total do item				307,54

3.2.2	Baldrame em pedra preta laterítica argamassa cim/ areia traço 1:5	M³			
	Servente	h	8,0000	5,40	43,20
	Pedreiro	h	4,0000	12,00	48,00
	Areia média	m ³	0,8000	12,38	9,90
	Pedra de mão (rachão)	m ³	1,7000	130,00	221,00
	Cimento portland	Kg	109,0000	1,20	130,80
	Total do item				452,90
3.2.3	Cintamento inferior em concreto armado fck=20Mpa	M³			
	Cintamento inferior em concreto armado fck=15Mpa	M ³	1,0000	1.100,00	1.100,00
	Pedreiro	h	7,0000	12,00	84,00
	Carpinteiro	h	2,0000	12,00	24,00
	Forma em madeira incluindo travamento	M ²	1,0000	350,00	350,00
	Servente	h	8,0000	5,40	43,20
	Total do item				1.601,20
3.2.4	Bloco e arranque de pilares	M³			
	Bloco e arranque de pilares	M ²	1,0000	378,63	378,63
	Pedreiro	h	7,0000	6,23	43,61
	Servente	h	8,0000	4,39	35,12
	Total do item				457,36
3.2.5	Lançamento manual de concreto em fundação	m²			
	Bloco e arranque de pilares	M ²	1,0000	40,00	40,00
	Pedreiro	h	2,0000	6,23	12,46
	Servente	h	4,0000	4,39	17,56
	Total do item				70,02
3.3	SUPER ESTRUTURA				
3.3.1	Concreto fck=20Mpa formas de tábuas armações e desmoldante tipo B	M²			
	Concreto fck=20Mpa formas de tábuas armações e desmoldante tipo B	m ³	1,0000	1.566,32	1.566,32
	Servente	h	2,0000	4,39	8,78
	carpinteiro	h	1,5000	12,00	18,00
	Pedreiro	h	1,3000	6,23	8,10
	Total do item				1.601,20
3.3.2	Laje pré-moldada com capeamento e=10cm	M²			
	LAJE PRÉ-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
	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	1,1000	15,00	16,50
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0200	5,40	0,11
	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	210,00	7,35
	Total do item				76,42
3.4	PAREDES E PAINEIS				
3.4.1	Alvenaria de tijolo cerâmico de areia vez 6 furos, e=10cm, argamassa de cimento/ areia 1:5	m2			
	Servente	h	3,0000	5,40	16,20
	Pedreiro	h	2,5000	12,00	30,00
	Areia média	m ³	0,0150	12,38	0,19
	Tijolo cerâmico furado 9x19x19cm	Und	25,0000	0,75	18,75
	Cimento portland	Kg	0,5000	1,20	0,60
	Total do item				65,74
3.5	REVESTIMENTO				

3.5.1	Chapisco em parede com argamassa de cimento/ areia 1:3	M²			
	Servente	h	0,1500	5,40	0,81
	Pedreiro	h	0,1300	12,00	1,56
	Areia media	m ²	0,0061	12,38	0,08
	Cimento portland	Kg	0,3500	1,20	0,42
	Total do item				2,87
3.5.2	Chapisco em laje com argamassa de cimento/ areia 1:3	M²			
	Servente	h	0,5000	5,40	2,70
	Pedreiro	h	0,2000	12,00	2,40
	Areia media	m ³	0,0061	12,38	0,08
	Cimento portland	Kg	0,3500	1,20	0,42
	Total do item				5,60
3.5.3	Reboco em parede com argamassa de cimento/ areia 1:5	M²			
	Areia media	M3	0,0050	12,38	0,06
	Cimento portland	Kg	0,0025	1,20	0,00
	Servente	H	1,5000	5,40	8,10
	Pedreiro	H	1,8000	12,00	21,60
	Total do item				29,76
3.5.4	Reboco em laje com argamassa de cimento/ areia 1:5	M²			
	Areia media	M3	0,0050	12,38	0,06
	Cimento portland	Kg	0,0050	1,20	0,01
	Servente	H	1,6000	5,40	8,64
	Pedreiro	H	2,5000	12,00	30,00
	Total do item				38,71
3.5.5	Emboco em parede com argamassa de cimento/ areia 1:5	M²			
	Areia media	M3	0,0050	12,38	0,06
	Cimento portland	Kg	0,0050	0,20	0,00
	Servente	H	0,9000	5,40	4,86
	Pedreiro	H	1,3000	12,00	15,60
	Total do item				20,52
3.5.6	Revestimento com cerâmica esmaltada PEI 4, com pasta de cimento colante (argamassa) com rejuntamento	M²			
	Servente	H	0,5000	5,40	2,70
	LADRILHISTA	H	0,9000	15,00	13,50
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	65,00	71,50
	Areia media	M3	0,0100	12,38	0,12
	argamassa colante com rejuntamento	Kg	0,0033	3,50	0,01
	Total do item				87,84
3.6	FAVIMENTAÇÃO				
3.6.1	Lastro de concreto espessura 3cm preparo mecânico	M²			
	Servente	H	0,5000	5,40	2,70
	Pedreiro	H	0,9000	12,00	10,80
	Areia media	M3	0,0250	12,38	0,31
	BRITA	M3	0,0200	130,00	2,60
	Cimento portland	Kg	0,0050	1,20	0,01
	Total do item				16,42
3.6.2	Contrapiso em argamassa cimento e areia 1:4 preparo mecânico com betoneira - esp.3cm	M³			
	Servente	H	2,3000	4,39	10,10
	Pedreiro	H	1,1000	12,00	13,20
	Carpinteiro	H	0,9000	12,00	12,90
	Argamassa cimento e areia 1:4 preparo mecanico com betoneira	M3	1,0000	374,34	374,34
	BRITA	M3	0,5000	130,00	65,00
	Cimento portland	Kg	0,2000	1,20	0,24

	Total do item				475,78
3.6.3	Piso com cerâmica esmaltada PEI 4, com pasta de cimento colante (argamassa) com rejuntamento	M ²			
	Servente	H	0,4000	4,39	1,76
	LADRILHISTA	H	0,6000	3,24	1,94
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,0000	14,67	14,67
	Areia média	M3	0,2432	12,38	3,01
	argamassa com rejuntamento	Kg	24,7800	0,70	17,35
	Total do item				38,73
3.6.4	Rodapé em cerâmica 7x35cm	M ²			
	Servente	H	0,4000	4,39	1,76
	LADRILHISTA	H	0,3000	3,24	0,97
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,0000	2,50	2,50
	Total do item				5,23
3.7	COBERTURA				
3.7.1	Estrutura de madeira para telhas cerâmicas	M ²			
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2220	80,00	17,76
	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,5560	47,00	26,13
	VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1850	45,60	8,44
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,2400	5,40	1,30
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,1380	5,40	0,75
	CARPINTEIRO	H	0,7300	6,23	4,55
	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,2000	155,10	31,02
	Total do item				89,94
3.7.2	Telha cerâmica canal	M ²			
	TELHA CERAMICA	UN	17,7490	0,90	15,97
	Servente	H	0,3250	4,39	1,43
	carpinteiro	H	0,8000	12,00	9,60
	Total do item				27,00
3.7.3	Cumeeira com telha cerâmica canal, inclusive embocamento	M			
	TELHA CERÂMICA	UN	3,0000	0,73	2,19
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,70	0,23
	AREIA GROSSA	M3	0,2000	34,00	6,80
	PEDREIRO	H	0,3000	12,00	3,60
	SERVENTE	H	0,5000	5,40	2,70
	Cimento portland	Kg	0,4500	1,20	0,54
	Total do item				16,06
3.7.4	Emboçamento da última fiada de telha colonial com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,70	0,23
	AREIA GROSSA	M3	0,0250	34,00	0,85
	Cimento portland	Kg	0,3240	1,20	0,39
	PEDREIRO	H	0,3000	12,00	3,60
	SERVENTE	H	0,5000	5,40	2,70
	Total do item				7,77
3.8	BANCADAS, SOLEIRAS E GRANITOS				
3.8.1	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	m ²			
	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m ²	1,0000	335,00	335,00
	AREIA GROSSA	m ³	0,0080	22,50	0,40
	CEMENTO PORTLAND	KG	3,2000	0,23	1,60

	PEDREIRO	H	1,2000	7,01	18,70
	SERVENTE	H	2,0000	4,75	21,12
	Total do item				376,82
3.8.2	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	M	1,0000		
	AREIA MEDIA	m ³	0,0027	20,70	1,60
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,8200	1,20	1,60
	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm PRE MOLDADA	M	1,0000	129,23	129,23
	PEDREIRO	H	0,1900	12,00	1,60
	SERVENTE	H	0,2100	5,40	1,60
	Total do item				135,63
3.9	ESQUADRIAS				
3.9.1	Porta de madeira de lei lisa 0,80m x 2,10m de abrir completa	un			
	CARPINTEIRO	H	0,4000	12,00	4,80
	SERVENTE	H	0,3000	5,40	1,62
	FERRAGENS E FECHADURA DA PORTA	un	1,0000	120,00	120,00
	PORTA DE MADEIRA DE LEI LISA 0,80m x 2,10m de abrir completa	un	1,0000	280,00	280,00
	Total do item				406,42
3.9.2	Basculante em alumínio e vidro 4mm - maxim ar	m²			
	PEDREIRO	H	0,4000	12,00	4,80
	SERVENTE	H	0,2000	5,40	1,08
	BASCULHANTE EM ALUMINIO E VIDRO 4MM	un	1,0000	405,34	404,34
	Total do item				410,22
3.9.3	Janela de ferro de enrolar chapa 24, com acamento galvanizado natural (4,36 x 1,52m)	m²			
	PEDREIRO	H	0,5000	12,00	6,00
	SERVENTE	H	0,9000	5,40	4,86
	JANELA de ferro de enrolar chapa 24, com acamento galvanizado natural (4,36 x 1,52m)	un	1,0000	266,13	266,13
	Total do item				276,99
3.11	PINTURA				
3.11.1	Pintura acrílica com aplicação de selador acrílico uma demãos, emassamento com m	m²			
	PINTOR	H	0,6000	12,00	7,20
	SERVENTE	H	0,8000	5,40	4,32
	TINTA ACRILICA	m ²	1,0000	7,03	7,03
	MASSA ACRILICA	m ²	1,0000	2,90	2,90
	Total do item				21,45
3.11.2	Pintura acrílica com aplicação de selador acrílico uma demãos, emassamento com m	m²			
	PINTOR	H	0,6000	12,00	7,20
	SERVENTE	H	0,8000	5,40	4,32
	TINTA ACRILICA	m ²	1,0000	7,03	7,03
	MASSA ACRILICA	m ²	1,0000	2,90	2,90
	Total do item				21,45
3.11.3	Pintura esmalte sint. Metálicos c/ 2 demãos de zarcão	m²			
	PINTOR	H	0,6000	12,00	7,20
	SERVENTE	H	0,8000	5,40	4,32
	TINTA ESMALTE SINTETICO	m ²	1,0000	10,70	10,70
	TINTA ZARCÃO	m ²	1,0000	4,30	4,30
	Total do item				26,52
3.11.4	Pintura esmalte sintético madeira c/ 2 demãos	m²			
	PINTOR	H	0,4000	12,00	4,80
	SERVENTE	H	0,2000	5,40	1,08
	TINTA ESMALTE SINTETICO	m ²	1,0000	10,70	10,70
	SOLVENTE	m ²	1,0000	1,50	1,50
	Total do item				18,08