



Folha nº	0585
Proc. nº	5360/19
Servidor	

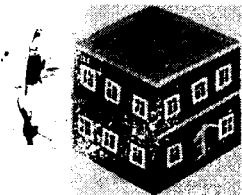
MUNICÍPIO DE PAÇO DO LUMIAR (MA)
PODER EXECUTIVO
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E ARTICULAÇÃO GOVERNAMENTAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL

JUNTADA

Em 2 de Dezembro de 2019, nesta cidade de Paço do Lumiar-MA, na Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar, faço a juntada aos autos do processo administrativo nº 5360/2019, que originou a licitação na modalidade Tomada de Preços nº 006/2019, tendo por objeto Contratação de empresa especializada para execução das obras de reforma e ampliação do mercado municipal de Paço do Lumiar/MA (Termo de Compromisso nº 785842/2013/ MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO/ CAIXA), de interesse da Secretaria de Agricultura, Pesca e Abastecimento. , a PROPOSTA DE PREÇOS da licitante infra identificada, do que, para constar, lavrei o presente termo.

NOME EMPRESARIAL	VCR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ Nº	15.447.556/0001-06
ENDEREÇO	ESTRADA DO SÍTIO GRANDE, 1000, LOJA 12, MAIOBA, CEP 65.130-000, PAÇO DO LUMIAR, MA

ANTONIO MACIEL PIRES BORGES
PRESIDENTE DA CPL



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Ilmo. Sr.

Presidente e demais Membros da Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar/MA.

Folha nº	0586
Proc. nº	5360/19
Servidor	

RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos a vossa apreciação o resumo da nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

1 - PROPONENTE:

RAZÃO SOCIAL: VCR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – EPP;

C.N.P.J: 15.447.556/0001-06;

ENDEREÇO: Estrada do Sítio Grande, nº 1000, loja 12, bairro Maioba, Paço do Lumiar-MA, CEP: 65.130-000;

TEL: (98) 98821 0922;

Email: vcrconstrocoesltda@gmail.com;

2 – REPRESENTANTE LEGAL QUE ASSINARÁ O CONTRATO:

Nome: ELENILSON CRUZ FERREIRA

Cédula de Identidade: 034009452007-5

CPF: 056.533.593-60

Cargo/Função: Sócio administrador

3 – PROPOSTA DE PREÇOS:

3.1 – Valor global da proposta R\$ 2.492.612,10 (Dois milhões, quatrocentos e noventa e dois mil, seiscentos e doze reais e dez centavos),

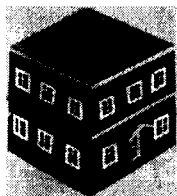
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P. UNIT.	P. TOTAL
1	Contratação de empresa especializada para execução das obras de Reforma e Ampliação do Mercado Público de Paço do Lumiar, de interesse da Secretaria de Agricultura, Pesca e Abastecimento	Obra	1,00	2.492.612,10	2.492.612,10
VALOR GLOBAL R\$					2.492.612,10

VCR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 12.383.276-4

Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA

E-Mail: vcrconstrocoesltda@gmail.com



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0587
Proc. nº 536019
Servidor [assinatura]

4 - PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias consecutivos, a contar da data da sua entrega.

5 - PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses, contados a partir da assinatura da Ordem de Serviços.

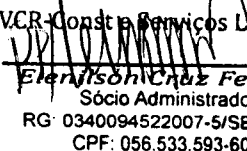
6 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: Será conforme o item 7.1 do Edital.

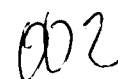
7 - DADOS BANCÁRIOS:

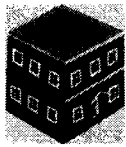
BANCO DO BRASIL (001), AGÊNCIA: 4863-1, CONTA CORRENTE: 21866-9.

Declaramos que os preços unitários e total dos itens foram cotados em moeda nacional (Real – R\$), já incluídos todos os tributos (impostos e taxas), encargos fiscais, trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas incidentes sobre o objeto da licitação.

Paço do Lumiar (MA), 28 de novembro de 2019.

VCR Construções e Serviços Ltda - EPP

Elenilson Cruz Ferreira
Sócio Administrador
RG: 0340094522007-5/SESP/MA
CPF: 056.533.593-60





VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA.

Folha nº **0588**

Proc. nº **5360/19**

Servidor

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				78.992,23
1,1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	287,96	-
1,2	Barracão para depósito (almoarifado) em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	m2	-	161,02	-
1,3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	252,85	89,96	22.746,39
1,4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m2	3.027,37	17,89	54.159,65
1,5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	1.271,05	1.271,05
1,6	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA	M	24,00	17,14	411,36
1,7	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	1,00	403,78	403,78
2	MOVIMENTO DE TERRA				20.313,31
2,1	ESCAVACAO MANUAL DE VALA, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	169,98	109,80	18.663,80
2,2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	351,03	1,13	396,66
2,3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES)	m3	34,00	15,16	515,44
2,4	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	10,10	73,01	737,40
3	INFRA-ESTRUTURA				150.894,94
3,1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, PARA FUNDAÇÃO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECÂNICO ESPESSURA DE 5CM	M3	16,89	450,99	7.617,22
3,2	ALICERCE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	96,35	313,83	30.237,52
3,3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (P/ SAPATAS, VIGAS E PILARETES)	M2	836,36	57,49	48.082,34
3,4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	2.563,85	6,74	17.280,35
3,5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. -FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.064,78	8,50	9.050,63
3,6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m3	110,72	274,89	30.435,82
3,7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	110,72	73,98	8.191,07
4	SUPERESTRUTURA				125.604,65
4,1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m2	1.475,29	36,27	53.508,77
4,2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	4.747,13	6,74	31.995,66
4,3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	2.212,90	8,50	18.809,65
4,4	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m3	71,77	288,49	20.704,93
4,5	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	71,77	8,16	585,64
5	ALVENARIA E PAINEIS				138.602,04
5,1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3.017,68	45,93	138.602,04
6	INSTALAÇÕES				368.728,67
6,1	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				34.234,06
6,1.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	14,00	8,99	125,86
6,1.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	1,00	5,81	5,81
6,1.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	199,00	4,40	875,60
6,1.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	un	2,00	31,19	62,38
6,1.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	101,00	97,04	9.801,04

PUM

fy

003



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA.

Folha nº 0589

Proc. nº 5360/19

Servidor

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P. UNID	P. TOTAL
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	92,00	9,19	845,48
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	83,30	83,30
6.1.8	Tube, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	600,40	14,17	8.505,16
6.1.9	Tube, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	200,00	19,42	3.884,11
6.1.10	Tube, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	180,00	8,54	1.537,46
6.1.11	Tube, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	100,00	9,83	983,02
6.1.12	Tube, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	48,00	16,12	773,95
6.1.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	210,00	3,97	832,87
6.1.14	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	9,00	5,61	50,53
6.1.15	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	10,00	7,10	71,03
6.1.16	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	7,00	8,60	60,21
6.1.17	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	7,00	21,20	148,39
6.1.18	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	110,00	8,66	952,75
6.1.19	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	17,00	8,18	139,09
6.1.20	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	11,50	45,99
6.1.21	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	48,00	10,99	527,47
6.1.22	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	13,32	26,63
6.1.23	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	6,00	27,18	163,10
6.1.24	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	32,00	12,71	406,63
6.1.25	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	4,00	11,60	46,39
6.1.26	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	14,00	12,61	176,50
6.1.27	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25mmx1/2"	un	14,00	8,26	115,66
6.1.28	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	2,00	1.493,82	2.987,65
6.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				116.524,68
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	4,00	167,94	671,77
6.2.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10,00	60,06	600,60
6.2.3	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	418,25	3.764,25
6.2.4	POÇO DE VISITA 80x80x80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	369,44	369,44
6.2.5	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af 12/2014	un	1,00	16,38	16,38
6.2.6	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	11,00	47,86	526,48
6.2.7	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	14,00	6,70	93,85
6.2.8	Fornecimento de curva 90° longa pvc 150mm	un	3,00	70,22	210,66
6.2.9	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	11,00	4,85	53,30
6.2.10	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	22,00	6,33	139,34

2004

2004

2004

Handwritten marks and numbers at the bottom of the page, including a large 'A' and '2004'.



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA.

Folha nº **0590**
 Proc. nº **536019**
 Servidor *[assinatura]*

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR
BDI: 24,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	UNIT	TOTAL
6.2.11	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	214,00	6,76	1.447,33
6.2.12	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	14,00	15,01	210,21
6.2.13	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 12/2014	un	18,00	46,48	836,70
6.2.14	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	14,00	6,33	88,67
6.2.15	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	3,00	12,88	38,63
6.2.16	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	24,00	12,73	305,45
6.2.17	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	668,97	18,71	12.517,28
6.2.18	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	54,00	36,62	1.977,66
6.2.19	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af 12/2014	m	267,20	36,19	9.670,98
6.2.20	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG= 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	70,00	236,30	16.541,24
6.2.21	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	285,21	232,97	66.444,46
6.3	COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				70.643,74
6.3.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	22,00	237,61	5.227,42
6.3.2	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	635,28	1.270,56
6.3.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	2,00	14,04	28,08
6.3.4	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	8,00	1.618,22	12.945,76
6.3.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	744,07	5.952,56
6.3.6	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	107,87	107,87
6.3.7	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	un	1,00	168,27	168,27
6.3.8	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	2,00	1.098,55	2.197,10
6.3.9	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Un	2,00	3.573,44	7.146,89
6.3.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	un	2,00	31,19	62,38
6.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	198,69	794,76
6.3.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	240,33	480,66
6.3.13	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	386,30	386,30
6.3.14	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	104,32	834,52
6.3.15	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	34,98	349,80
6.3.16	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,00	41,30	413,00
6.3.17	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	241,10	51,79	12.486,13
6.3.18	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	un	1,00	4.346,25	4.346,25

RUM
Sr
Y

A M *005*



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.558/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA.

Folha nº	0591
Proc. nº	5360/19
Servidor	<i>[assinatura]</i>

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.3.19	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	un	35,00	441,30	15.445,44
6.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				147.326,18
6.4.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2"	UN	272,00	1,35	367,20
6.4.2	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	28,00	2,45	68,60
6.4.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	112,00	6,06	678,72
6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	963,90	2,77	2.670,00
6.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90,00	3,89	350,10
6.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	570,00	5,24	2.986,80
6.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,00	12,54	601,92
6.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	14,06	295,26
6.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	18,99	531,72
6.4.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8.577,30	5,05	43.315,37
6.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	447,60	3,42	1.530,79
6.4.12	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	126,00	14,43	1.818,18
6.4.13	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	22,94	91,76
6.4.14	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	4,00	15,83	63,32
6.4.15	TOMADA 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	151,00	20,15	3.042,65
6.4.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	121,00	11,85	1.433,85
6.4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	77,45	309,80
6.4.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	104,87	104,87
6.4.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	4,07	24,42
6.4.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	726,00	4,07	2.954,82
6.4.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	132,00	8,83	1.165,56
6.4.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	8,63	155,34
6.4.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	12,68	76,08
6.4.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	17,64	105,84
6.4.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.894,90	3,07	5.817,34
6.4.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,60	3,56	105,38
6.4.27	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	275,50	30,56	8.419,12
6.4.28	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	60,80	25,27	1.536,70
6.4.29	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	45,95	551,40
6.4.30	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	119,95	3.598,50

DM
JL

J

[assinaturas]



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.558/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA.

Folha nº: **0592**
 Proc. nº: **536019**
 Servidor:

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR
BDI: 24,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	V UNIT	V TOTAL
6.4.31	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	39,00	191,48	7.467,72
6.4.32	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	un	118,00	85,93	10.140,21
6.4.33	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	1,00	243,09	243,09
6.4.34	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	3,00	116,46	349,38
6.4.35	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPAS 40X40X50CM	UN	4,00	119,98	479,92
6.4.36	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	1,00	11,96	11,96
6.4.37	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	un	1,00	561,08	561,08
6.4.38	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	60,80	729,60
6.4.39	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	387,15	1.161,45
6.4.40	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	900,73	900,73
6.4.41	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	886,82	886,82
6.4.42	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.123,79	23,89	26.847,34
6.4.43	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	18,00	14,89	268,02
6.4.44	Fita metálica perfurada	m	18,00	49,51	891,19
6.4.45	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref: TEL-745 ou similar (SPDA)	un	750,00	1,65	1.236,26
6.4.46	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	60,00	19,15	1.149,05
6.4.47	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	60,00	24,88	1.492,80
6.4.48	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un	42,00	123,25	5.176,36
6.4.49	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²	un	20,00	123,25	2.464,93
6.4.50	HASTE COPPER WELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	3,00	32,29	96,86
7	ESQUADRIAS				175.374,36
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	740,85	1.481,70
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PEÇADA OU SUPERPEÇADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	1.090,83	13.089,94
7.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1,00 X 2,10 M, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	1,00	694,23	694,23
7.4	Porta em pvc, sanfonada, 0,60 x 2,10 m, cor branca, instalada	un	27,00	134,89	3.642,16
7.5	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	751,27	186,90	140.414,55
7.6	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	13,06	429,30	5.606,66
7.7	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	22,00	456,78	10.049,22

22m
L
y

4
y
007



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0593**
 Proc. nº **5360/19**
 Servidor **[assinatura]**

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA.

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	P. UNIT.	P. TOTAL
7.8	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,80	219,95	395,91
8	REVESTIMENTO DE PAREDES				367.079,30
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	6.800,93	7,86	53.455,31
8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	4.217,53	20,37	85.911,09
8,3	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	m2	2.583,40	22,81	58.927,35
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	4.217,53	40,02	168.785,55
9	PAVIMENTAÇÕES				280.605,22
9,1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MECÂNICO	M2	100,98	22,22	2.243,78
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	100,98	35,63	3.597,92
9.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	3.976,39	63,35	251.904,31
9,4	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	362,92	62,99	22.859,22
10	PINTURAS				89.004,65
10,1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.583,40	1,49	3.849,27
10,2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.675,66	5,84	15.625,85
10,3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.675,66	10,26	27.452,27
10,4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	1.528,67	18,19	27.806,51
10,5	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	1.528,67	8,99	13.742,74
10,6	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	44,52	11,86	528,01
11	LOUÇAS E METAIS				16.650,63
11,1	BANCADA EM CUBA EM AÇO INOX, COM ACESSÓRIOS, DIM. 0,55 X 1,20M	un	104,00	154,85	16.103,88
11,2	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente ? fornecimento e instalação. af_12/2013	un	2,00	273,38	546,75
12	CONSTRUÇÃO DE DOIS VESTIÁRIOS (MASC. / FEM.) E LIXEIRA				119.024,95
12,1	INFRA-ESTRUTURA				6.478,04
12.1.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,11	450,99	49,61
12.1.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,38	313,83	2.002,24
12.1.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	30,19	57,49	1.735,62
12.1.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	201,24	6,74	1.356,36
12.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	75,47	8,50	641,50
12.1.6	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	2,52	274,89	692,72
12,2	SUPERESTRUTURA				9.694,53
12.2.1	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	19,82	36,27	718,87
12.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	148,64	6,74	1.001,83
12.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4 A 6,0 MM. - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	49,55	8,50	421,18

[Handwritten signatures and initials]



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA.

Folha nº **0594**
 Proc. nº **536019**
 Servidor

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR
BDI: 24,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
12.2.4	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,65	288,49	476,01
12.2.5	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	1,65	8,16	13,46
12.2.6	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	115,59	56,87	6.573,60
12.2.7	VERGA 10X10 EM CONCRETO PREMOLDADO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA AÇO CA-60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS	M	32,04	15,28	489,57
12,3	ALVENARIA E PAINÉIS				47.821,26
12.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	84,28	45,93	3.870,98
12.3.2	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	141,67	310,23	43.950,28
12,4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				2.774,31
12.4.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	4,40	8,80
12.4.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	un	2,00	31,19	62,38
12.4.3	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	6,00	9,19	55,14
12.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00	83,30	83,30
12.4.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	m	30,00	14,17	424,97
12.4.6	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	8,00	3,97	31,73
12.4.7	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	9,00	5,61	50,53
12.4.8	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	4,00	8,66	34,65
12.4.9	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	10,00	8,18	81,82
12.4.10	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	2,00	12,71	25,41
12.4.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	3,00	167,94	503,83
12.4.12	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	1,00	60,06	60,06
12.4.13	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af 12/2014	un	4,00	16,38	65,53
12.4.14	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	4,00	6,70	26,81
12.4.15	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	4,00	4,85	19,38
12.4.16	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	6,00	6,33	38,00
12.4.17	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	4,00	6,76	27,05
12.4.18	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	14,00	15,01	210,21
12.4.19	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	8,00	6,33	50,67
12.4.20	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	1,00	12,88	12,88
12.4.21	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	10,00	12,73	127,27
12.4.22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	m	12,00	18,71	224,54

Handwritten signatures and initials:
 A N Sim 009



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0595

Proc. nº 536019

Servidor

CNPJ: 15.447.558/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA.

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	UNID.	VALOR
12.4.23	Tube pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	15,00	36,62	549,35
12,5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				731,98
12.5.1	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	2,00	1,35	2,70
12.5.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	6,06	24,24
12.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,10	2,77	172,02
12.5.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	2,00	22,94	45,88
12.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	4,07	24,42
12.5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	8,83	158,94
12.5.7	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	4,00	45,95	183,80
12.5.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	119,98	119,98
12,6	ESQUADRIAS				4.328,28
12.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	1.090,83	2.181,66
12.6.2	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada	un	12,00	134,89	1.618,74
12.6.3	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,40	219,95	527,88
12,7	REVESTIMENTO DE TETOS E PAREDES				21.073,42
12.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	202,16	7,86	1.588,98
12.7.2	CHAPISCO EM TETO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	40,00	7,86	314,40
12.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	169,97	20,37	3.462,29
12.7.4	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	m2	92,26	22,81	2.104,45
12.7.5	REBOCO PARA TETOS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:8	m2	103,91	25,00	2.597,75
12.7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	169,97	64,75	11.005,56
12,8	PAVIMENTAÇÕES				4.579,41
12.8.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	79,16	22,22	1.758,94
12.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	79,16	35,63	2.820,47
12,9	PINTURAS				2.163,77
12.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	132,26	1,49	197,07
12.9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	132,26	5,84	772,40
12.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	132,26	9,03	1.194,31
12,1	LOUÇAS E METAIS				19.379,94
12.10.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	7,77	391,79	3.044,21

Handwritten signature and initials.



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar-MA.

Folha nº **0596**

Proc. nº **536019**

Servidor

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	UNIT.	TOTAL
12.10.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	13,00	278,21	3.616,73
12.10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	22,00	348,89	7.675,58
12.10.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	429,69	2.148,45
12.10.5	Dispenser para sabonete líquido	un	7,00	112,46	787,20
12.10.6	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	22,00	41,80	919,56
12.10.7	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	5,00	83,73	418,63
12.10.8	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	6,00	75,55	453,30
12.10.9	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, diametro minimo 3 cm	un	2,00	158,14	316,28
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				60.958,21
13.1	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE	M2	12,00	13,84	166,08
13.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017_P	M2	1.656,01	36,71	60.792,13
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA				7.053,85
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.077,37	1,73	7.053,85

VALOR DO ORÇAMENTO RS **1.998.887,01**

VALOR DO BDI RS **493.725,09**

VALOR TOTAL RS **2.492.612,10**

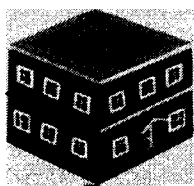
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.492.612,10 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL, SEISCENTOS E DOZE REAIS E DEZ CENTAVOS)

Paço do Lumiar (MA), 28 de Novembro de 2019

VCR Construções e Serviços Ltda - EPP
Elenilson Cruz Ferreira
Sócio Administrador
RG 0340094822607-8/525P/MA
CPF: 088.533.893-60

Salomão Abdala
Eng. Civil Registro 541D/MA
CPF: 044.597.173-87

011



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

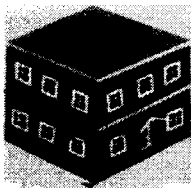
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº **0597**
Proc. nº **536019**
Servidor *[assinatura]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO				
	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,00000		-
	PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,00000		-
	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, DE *2,0 X 1,125* M	m ²	1,00000		-
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	kg	0,11000		-
			TOTAL MATERIAIS R\$		-
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000		-
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000		-
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
					-
			TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$		-
	SERVIÇOS				
	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	tx	0,01000		-
			TOTAL SERVIÇO R\$		-
			TOTAL GERAL R\$		-
1.2	Barracão para deposito (almoxarifado) em tabuas de madeira, cobertura em fibrocimento 4mm, incluso piso argamassa traço 1:6 (cimento e areia)				
	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PREGO DE AÇO 18 X 30	kg	0,10000		-
	PINHO DE TERCEIRA 1" X 12" E 1" X 9"	m ²	1,02000		-
	CHAPA MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 2,2 X 1,1 M X 10MM P/ FORMA CONCRETO	m ²	0,38600		-
	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM - 2,44 X 1,1 M	m ²	0,14300		-
	VIDRO LISO INCOLOR 3MM - SEM COLOCAÇÃO	m ²	0,02300		-
	PORTA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0M (1X9")NÃO APARELHADA	und	0,01150		-
	TABUA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 23,0 CM (1" X 9") NÃO APARELHADA	m	0,25000		-
	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA) E=1/8"	kg	0,30300		-
	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CAB CHATA FENDA SIMPLES 3,8 X 30 MM (1.1/4")	und	1,28000		-
	DOBRADIÇA FERRO POLIDO OU GALVANIZADA 3 X 3" E = 2MM PINO SOLTO OU REVERSIVEL SEM ANEIS	und	0,03460		-
	FECHADURA SOBREPOR FERRO PINTADO CHAVE GRANDE	und	0,00580		-
	FIO/CORDÃO COBRE ISOLADO APARELHADO OU TORCIDO 2 X 2,5 MM ² , TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	m	0,53600		-
	INTERRUPTOR SOBREPOR 1 TECLA SIMPLES, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIVALENTE	und	0,01150		-
	TOMADA SOBREPOR 2P UNIVERSAL 10A/250V, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIVALENTE	und	0,00570		-
	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	und	0,46100		-
	GLOBO ESFERICO DE VIDRO LISO TAMANHO MEDIO	und	0,04610		-
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA EM ROLOS 19MM X 5M	und	0,02400		-
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 30A	und	0,00570		-

[Handwritten signatures and initials]



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0598
 Proc. nº 536049
 Servidor

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

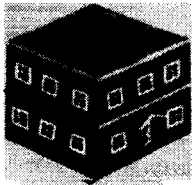
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 12,50 CM (3X5") NÃO APARELHADA	m	0,70000		-
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5 X 7,50 CM (3X3") NÃO APARELHADA	m	0,90000		-
	CADEADO LATÃO CROMADO H=35MM / 5 PINOS / HASTE CROMADA H=30MM	und	0,00580		-
	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO	und	0,00580		-
	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" P/ TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	cj	0,21400		-
				TOTAL MATERIAIS R\$	-
	MÃO DE OBRA				
	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000		-
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30000		-
	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,34000		-
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,03000		-
	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07000		-
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	-
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
				TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$	-
	SERVIÇOS				
	CONCRETO DOSADO 15 MPA SOMENTE MATERIAIAS INCLUSIVE 5% PERDAS	m³	0,01500		-
	LANÇAMENTO CONCRETO P/ PEÇAS S/ ARMAÇÃO PROD. 2M³/H INCL. APENAS TRANSPORTE HORIZONTAL C/ CARRINHO ATÉ 20M COLOCAÇÃO ADENS. E ACAB	m³	0,01500		-
	PREPARO DE CONCRETO COM MISTURA E AMASSAMENTO EM BETONEIRA 320 L COM PRODUÇÃO DE 2M³/H, EXCLUSIVE MATERIAS	m³	0,01500		-
				TOTAL SERVIÇO R\$	-
				TOTAL GERAL R\$	-
1.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60000	17,83	10,70
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00000	13,21	79,26
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	89,96
				TOTAL GERAL R\$	89,96
1.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15300	17,83	2,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,33000	11,40	15,16
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	17,89
				TOTAL GERAL R\$	17,89
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	UN	0,1333333	57,90	7,72

PM
 Y

013



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0599**
 Proc. nº **5360/19**
 Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

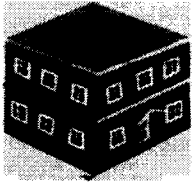
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	UN	2,0000000	22,96	45,91
	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	3,0000000	8,65	25,95
	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	27,0000000	4,98	134,33
	CAIXA INTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,0000000	156,84	156,84
	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	UN	2,0000000	76,20	152,41
	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 16 MM2	UN	8,0000000	3,40	27,17
	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	4,0000000	1,24	4,96
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	67,06	67,06
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	8,0000000	3,81	30,45
	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	7,9600000	41,96	333,99
	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	30,35	30,35
	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	2,0000000	6,78	13,57
	ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	UN	2,0000000	7,26	14,53
	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	3,51	7,01
	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,87	1,74
	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	2,0000000	0,65	1,30
				TOTAL MATERIAIS R\$	1.055,29
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	15,57	124,56
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000000	11,40	91,20
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	215,76
				TOTAL SERVIÇO R\$	-
				TOTAL GERAL R\$	1.271,05
1.6	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,0000000	2,94	2,94
				TOTAL MATERIAIS R\$	2,94
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	17,83	0,71
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	11,40	0,46
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	1,17
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				

pm
y

y *pm* *014*



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0600**
 Proc. nº **5360/19**
 Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

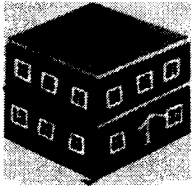
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$			
SERVIÇOS					
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,1800000	45,04	8,11
	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	0,1800000	27,31	4,92
		TOTAL SERVIÇO R\$		13,03	
		TOTAL GERAL R\$		17,14	
1.7	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	1,4000000	4,34	6,07
	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0500000	11,99	0,60
	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1000000	52,65	5,26
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	30,0000000	0,52	15,58
	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0500000	62,18	3,11
	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0200000	11,99	0,24
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,3000000	10,50	3,15
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	62,5000000	0,39	24,35
	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	10,0000000	7,57	75,72
		TOTAL MATERIAIS R\$		134,08	
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	15,57	155,70
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,0000000	11,40	114,00
		TOTAL MAO DE OBRA R\$		269,70	
		TOTAL GERAL R\$		403,78	
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,63200	11,40	109,80
		TOTAL MAO DE OBRA R\$		109,80	
		TOTAL GERAL R\$		109,80	
2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0107396	11,40	0,12
		TOTAL MAO DE OBRA R\$		0,12	
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0016109	149,85	0,24
	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0010739	34,76	0,04

DM
y
A M Poni 015



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

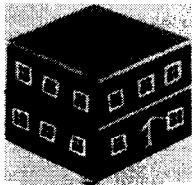
Folha nº	0601
Proc. nº	5360/19
Servidor	<i>[assinatura]</i>

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar
 OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
 LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0018525	119,88	0,22
	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0008323	52,74	0,04
	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0026849	119,88	0,32
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	CHP	0,0013424	78,32	0,11
	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0013424	27,63	0,04
			TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$		1,01
			TOTAL GERAL R\$		1,13
2.3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES)				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,66400	11,40	7,57
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		7,57
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente)	H	0,09800	69,57	6,82
	compactador pneumático	H	0,30000	2,57	0,77
			TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$		7,59
			TOTAL GERAL R\$		15,16
2.4	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	AREIA VERMELHA	M3	1,10000	45,95	50,55
			TOTAL MATERIAIS R\$		50,55
	MÃO DE OBRA				
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,70000	13,21	22,46
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		22,46
			TOTAL GERAL R\$		73,01
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, PARA FUNDAÇÃO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECÂNICO ESPESSURA				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	BRITA	M3	0,87800	76,66	67,31
	AREIA MÉDIA	M3	0,69800	50,95	35,56
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,46	101,10
			TOTAL MATERIAIS R\$		203,97
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,83	35,66
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	13,21	211,36
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		247,02
			TOTAL GERAL R\$		450,99
3.2	ALICERCE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				

[assinatura] 016



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0602**
 Proc. nº **536019**
 Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

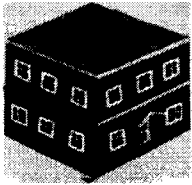
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	64,19	70,60
			TOTAL MATERIAIS R\$		70,60
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25000	17,83	93,61
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25000	11,40	59,85
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		153,46
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 06/2014	M3	0,3000000	299,23	89,77
			TOTAL SERVIÇO R\$		89,77
			TOTAL GERAL R\$		313,83
3.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (P/ SAPATAS, VIGAS E PILARETES)				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	8,05	8,05
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000	11,28	1,69
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	8,29	3,32
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	4,74	2,37
			TOTAL MATERIAIS R\$		15,43
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,83	23,18
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	14,52	18,88
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		42,06
			TOTAL GERAL R\$		57,49
3.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,03000	13,50	0,41
	Aco ca-50, 20,0 mm, vergalhao	KG	1,10000	4,34	4,77
			TOTAL MATERIAIS R\$		5,18
	MÃO DE OBRA				
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800	17,83	0,86
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800	14,52	0,70
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		1,56
			TOTAL GERAL R\$		6,74
3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. -FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	AÇO CA-50/60	M	1,05000	4,53	4,75
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	11,49	0,23
			TOTAL MATERIAIS R\$		4,98
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	14,52	1,16
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,43
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		2,59
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800	116,06	0,93
			TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$		0,93

pm
[assinatura]

[assinatura] 017



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

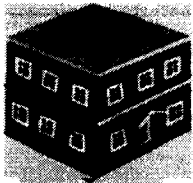
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº	0603
Proc. nº	536019
Servidor	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL GERAL R\$	8,50	
3.6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO						
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	MATERIAIS						
	AÇO CA-50/60		M	1,05000	4,53	4,75	
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		KG	0,02000	11,49	0,23	
	TOTAL MATERIAIS R\$					4,98	
	MÃO DE OBRA						
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000	14,52	1,16	
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,08000	17,83	1,43	
	TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,59	
SERVIÇOS							
Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l		m3	0,69165	386,50	267,32		
TOTAL SERVIÇO R\$					267,32		
TOTAL GERAL R\$					274,89		
3.7	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES						
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,50000	17,83	26,75	
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	4,10250	11,40	46,77	
	TOTAL MAO DE OBRA R\$					73,52	
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015		CHP	0,3000000	1,53	0,46	
	TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$					0,46	
	TOTAL GERAL R\$					73,98	
4.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)						
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	MATERIAIS						
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		M	1,00000	8,05	8,05	
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)		KG	0,15000	11,28	1,69	
	DESMOLDANTE PARA FORMAS		L	0,40000	8,29	3,32	
	SARRAFO DE 1"X4"		M	0,50000	4,74	2,37	
	TOTAL MATERIAIS R\$					15,43	
	MÃO DE OBRA						
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64420	17,83	11,49	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,64420	14,52	9,35		
TOTAL MAO DE OBRA R\$					20,84		
TOTAL GERAL R\$					36,27		
4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO						
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
	MATERIAIS						
	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)		KG	0,03000	13,50	0,41	
	Aco ca-50, 20,0 mm, vergalhao		KG	1,10000	4,34	4,77	
	TOTAL MATERIAIS R\$					5,18	
	MÃO DE OBRA						
ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,04800	17,83	0,86		

018



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0604
Proc. nº	536019
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

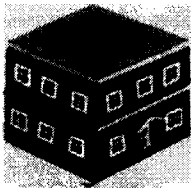
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800	14,52	0,70
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				1,56
	TOTAL GERAL R\$				6,74
4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. -FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	AÇO CA-50/60	M	1,05000	4,53	4,75
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	11,49	0,23
	TOTAL MATERIAIS R\$				4,98
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	14,52	1,16
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,43
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				2,59
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800	116,06	0,93
	TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$				0,93
	TOTAL GERAL R\$				8,50
4.4	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	AÇO CA-50/60	M	1,05000	4,53	4,75
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	11,49	0,23
	TOTAL MATERIAIS R\$				4,98
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	14,52	1,16
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,43
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				2,59
	SERVIÇOS				
	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l	m3	0,72682	386,50	280,92
	TOTAL SERVIÇO R\$				280,92
	TOTAL GERAL R\$				288,49
4.5	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4000000	4,95	1,98
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0330000	12,19	0,40
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2440000	6,44	1,57
	TOTAL MATERIAIS R\$				3,95
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,83	2,32
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	14,52	1,89
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				4,21
	TOTAL GERAL R\$				8,16

Handwritten signatures and initials: A B Jom 019



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

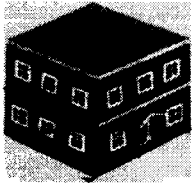
Folha nº	0605
Proc. nº	536019
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	389,61	11,03
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,35	0,57
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	26,54	0,13
			TOTAL MATERIAIS R\$		11,73
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000	17,83	22,11
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77200	11,40	8,80
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		30,91
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098000	335,78	3,29
			TOTAL SERVIÇO R\$		3,29
			TOTAL GERAL R\$		45,93
6.1.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UND	1,00000	8,99	8,99
			TOTAL MATERIAIS R\$		8,99
			TOTAL GERAL R\$		8,99
6.1.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1?, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UND	1,00000	5,81	5,81
			TOTAL MATERIAIS R\$		5,81
			TOTAL GERAL R\$		5,81
6.1.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UND	1,00000	4,40	4,40
			TOTAL MATERIAIS R\$		4,40
			TOTAL GERAL R\$		4,40
6.1.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

DM



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0606**
Proc. nº **536019**
Servidor

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

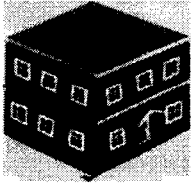
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
	MATERIAIS				
	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UND	1,00000	31,19	31,19
				TOTAL MATERIAIS R\$	31,19
				TOTAL GERAL R\$	31,19
6.1.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	UND	1,00000	77,06	77,06
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000	0,20	0,24
				TOTAL MATERIAIS R\$	77,30
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	17,83	10,88
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61000	14,52	8,86
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	19,74
				TOTAL GERAL R\$	97,04
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UND	1,00000	9,19	9,19
				TOTAL MATERIAIS R\$	9,19
				TOTAL GERAL R\$	9,19
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UND	1,00000	55,50	55,50
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000	0,20	0,30
				TOTAL MATERIAIS R\$	55,80
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	17,83	15,16
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	14,52	12,34
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	27,50
				TOTAL GERAL R\$	83,30
6.1.8	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	1,00000	14,17	14,17
				TOTAL MATERIAIS R\$	14,17
				TOTAL GERAL R\$	14,17
6.1.9	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	1,00000	19,42	19,42
				TOTAL MATERIAIS R\$	19,42
				TOTAL GERAL R\$	19,42

b Jan 021

Elm



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0607**
Proc. nº **536019**
Servidor

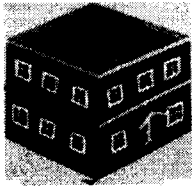
CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.1.10	6.1.11	6.1.12	6.1.13	6.1.14	6.1.15	6.1.16
6.1.10 Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
Descrição						
Unidade						
Coeficiente						
Preço						
Total						
MATERIAIS						
Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
m						
1,00000						
8,54						
8,54						
TOTAL MATERIAIS R\$						
8,54						
TOTAL GERAL R\$						
8,54						
6.1.11 Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
Descrição						
Unidade						
Coeficiente						
Preço						
Total						
MATERIAIS						
Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
m						
1,00000						
9,83						
9,83						
TOTAL MATERIAIS R\$						
9,83						
TOTAL GERAL R\$						
9,83						
6.1.12 Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
Descrição						
Unidade						
Coeficiente						
Preço						
Total						
MATERIAIS						
Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
m						
1,00000						
16,12						
16,12						
TOTAL MATERIAIS R\$						
16,12						
TOTAL GERAL R\$						
16,12						
6.1.13 Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
Descrição						
Unidade						
Coeficiente						
Preço						
Total						
MATERIAIS						
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
und						
1,00000						
3,97						
3,97						
TOTAL MATERIAIS R\$						
3,97						
TOTAL GERAL R\$						
3,97						
6.1.14 Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
Descrição						
Unidade						
Coeficiente						
Preço						
Total						
MATERIAIS						
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
und						
1,00000						
5,61						
5,61						
TOTAL MATERIAIS R\$						
5,61						
TOTAL GERAL R\$						
5,61						
6.1.15 Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
Descrição						
Unidade						
Coeficiente						
Preço						
Total						
MATERIAIS						
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
und						
1,00000						
7,10						
7,10						
TOTAL MATERIAIS R\$						
7,10						
TOTAL GERAL R\$						
7,10						
6.1.16 Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
Descrição						
Unidade						
Coeficiente						
Preço						
Total						
MATERIAIS						
Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
und						
1,00000						
8,60						
8,60						
TOTAL MATERIAIS R\$						
8,60						

DM
7

Handwritten signature and date: 02/12



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0608
Proc. nº	536019
Servidor	

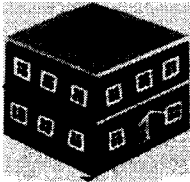
CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL GERAL R\$					8,60
6.1.17	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	21,20	21,20
	TOTAL MATERIAIS R\$				21,20
	TOTAL GERAL R\$				21,20
6.1.18	Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	und	1,00000	8,66	8,66
	TOTAL MATERIAIS R\$				8,66
	TOTAL GERAL R\$				8,66
6.1.19	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	8,18	8,18
	TOTAL MATERIAIS R\$				8,18
	TOTAL GERAL R\$				8,18
6.1.20	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	11,50	11,50
	TOTAL MATERIAIS R\$				11,50
	TOTAL GERAL R\$				11,50
6.1.21	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	10,99	10,99
	TOTAL MATERIAIS R\$				10,99
	TOTAL GERAL R\$				10,99
6.1.22	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	13,32	13,32
	TOTAL MATERIAIS R\$				13,32
	TOTAL GERAL R\$				13,32
6.1.23	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	27,18	27,18
	TOTAL MATERIAIS R\$				27,18
	TOTAL GERAL R\$				27,18

DM
✓

A M Jan 073



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0609
Proc. nº	536019
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

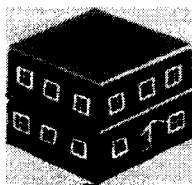
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.1.24	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.				
	MATERIAIS				
	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	12,71	12,71
				TOTAL MATERIAIS R\$	12,71
				TOTAL GERAL R\$	12,71
6.1.25	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	MATERIAIS				
	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	11,60	11,60
				TOTAL MATERIAIS R\$	11,60
				TOTAL GERAL R\$	11,60
6.1.26	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	MATERIAIS				
	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	12,61	12,61
				TOTAL MATERIAIS R\$	12,61
				TOTAL GERAL R\$	12,61
6.1.27	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25mmx1/2"				
	MATERIAIS				
	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25mmx1/2"	und	1,00000	8,26	8,26
				TOTAL MATERIAIS R\$	8,26
				TOTAL GERAL R\$	8,26
6.1.28	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros				
	MATERIAIS				
	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	und	1,00000	1.493,82	1.493,82
				TOTAL MATERIAIS R\$	1.493,82
				TOTAL GERAL R\$	1.493,82
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO				
	MATERIAIS				
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	1,00000	167,94	167,94
				TOTAL MATERIAIS R\$	167,94
				TOTAL GERAL R\$	167,94
6.2.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	MATERIAIS				

DM
D
A B J P 024



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0610**
Proc. nº **536019**
Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

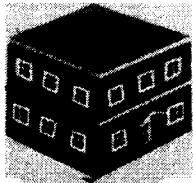
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100000	24,98	2,75	
CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,4100000	25,02	10,26	
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0310000	62,18	1,93	
BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,0000000	0,39	7,79	
TOTAL MATERIAIS R\$				22,73	
MÃO DE OBRA					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91080	17,83	16,24	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000	11,40	21,09	
TOTAL MAO DE OBRA R\$				37,33	
TOTAL GERAL R\$				60,06	
6.2.3 CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS					
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,09700	8,06	0,78	
BRITA	M3	0,15220	76,67	11,67	
AREIA MÉDIA	M3	0,16340	50,95	8,33	
TIJOLO MACIÇO COMUM	UND	181,00000	0,26	47,01	
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,32400	21,01	6,81	
CIMENTO PORTLAND	KG	39,00000	0,46	17,92	
AÇO CA-60	KG	4,26800	4,64	19,78	
CAL HIDRATADA	KG	10,00000	1,10	10,99	
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07200	11,49	0,83	
TOTAL MATERIAIS R\$				124,12	
MÃO DE OBRA					
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,42100	13,21	124,45	
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000	17,83	34,95	
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,21100	17,83	92,91	
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300	14,52	6,00	
ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41300	17,83	7,36	
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,96000	14,52	28,46	
TOTAL MAO DE OBRA R\$				294,13	
TOTAL GERAL R\$				418,25	
6.2.4 POÇO DE VISITA 80x80x80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS					
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,00000	103,74	103,74	
TOTAL MATERIAIS R\$				103,74	
MÃO DE OBRA					
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,36000	17,83	24,25	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,76000	13,21	10,04	
TOTAL MAO DE OBRA R\$				34,29	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	116,06	11,61	
TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$				11,61	
SERVIÇOS					
LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=600mm	UND	1,00000	202,68	202,68	
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00900	417,25	3,76	

[assinatura] 025



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0611**
Proc. nº **5360/19**
Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

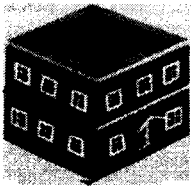
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,04240	315,02	13,36
TOTAL SERVIÇO R\$				219,80
TOTAL GERAL R\$				369,44
6.2.5 Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	und	1,00000	16,38	16,38
TOTAL MATERIAIS R\$				16,38
TOTAL GERAL R\$				16,38
6.2.6 Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	und	1,00000	47,86	47,86
TOTAL MATERIAIS R\$				47,86
TOTAL GERAL R\$				47,86
6.2.7 Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	6,70	6,70
TOTAL MATERIAIS R\$				6,70
TOTAL GERAL R\$				6,70
6.2.8 Fornecimento de curva 90º longa pvc 150mm				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
Fornecimento de curva 90º longa pvc 150mm	und	1,00000	70,22	70,22
TOTAL MATERIAIS R\$				70,22
TOTAL GERAL R\$				70,22
6.2.9 Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	4,85	4,85
TOTAL MATERIAIS R\$				4,85
TOTAL GERAL R\$				4,85
6.2.10 Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	6,33	6,33

[assinatura] *[assinatura]* 026



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0612
Proc. nº	5360/19
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

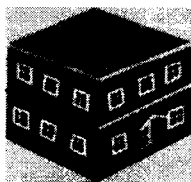
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MATERIAIS R\$		6,33	
		TOTAL GERAL R\$		6,33	
6.2.11	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	6,76	5,76
				TOTAL MATERIAIS R\$	6,76
				TOTAL GERAL R\$	6,76
6.2.12	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	15,01	15,01
				TOTAL MATERIAIS R\$	15,01
				TOTAL GERAL R\$	15,01
6.2.13	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	46,48	46,48
				TOTAL MATERIAIS R\$	46,48
				TOTAL GERAL R\$	46,48
6.2.14	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	6,33	6,33
				TOTAL MATERIAIS R\$	6,33
				TOTAL GERAL R\$	6,33
6.2.15	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	12,88	12,88
				TOTAL MATERIAIS R\$	12,88
				TOTAL GERAL R\$	12,88

bvm

7



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0613
Proc. nº	5360/19
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

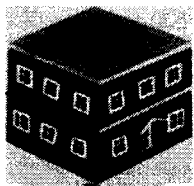
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.2.16	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	MATERIAIS				
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	12,73	12,73
				TOTAL MATERIAIS R\$	12,73
				TOTAL GERAL R\$	12,73
6.2.17	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	MATERIAIS				
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	18,71	18,71
				TOTAL MATERIAIS R\$	18,71
				TOTAL GERAL R\$	18,71
6.2.18	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	MATERIAIS				
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	36,62	36,62
				TOTAL MATERIAIS R\$	36,62
				TOTAL GERAL R\$	36,62
6.2.19	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014				
	MATERIAIS				
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	36,19	36,19
				TOTAL MATERIAIS R\$	36,19
				TOTAL GERAL R\$	36,19
6.2.20	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG= 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO				
	MATERIAIS				
	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG= 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	und	1,00000	236,30	236,30
				TOTAL MATERIAIS R\$	236,30
				TOTAL GERAL R\$	236,30
6.2.21	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive				
	MATERIAIS				
	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	und	1,00000	232,97	232,97
				TOTAL MATERIAIS R\$	232,97
				TOTAL GERAL R\$	232,97

Bmm

✓



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0614**Proc. nº **536019**

Servidor

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

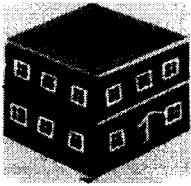
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.3.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00000	237,61	237,61
				TOTAL MATERIAIS R\$	237,61
				TOTAL GERAL R\$	237,61
6.3.2	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00000	635,28	635,28
				TOTAL MATERIAIS R\$	635,28
				TOTAL GERAL R\$	635,28
6.3.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,3500000	5,80	2,03
				TOTAL MATERIAIS R\$	2,03
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	16,49	8,25
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3300000	11,40	3,76
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	12,01
				TOTAL GERAL R\$	14,04
6.3.4	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UND	0,0280000	10,13	0,28
	HIDRANTE SUBTERRANEO, EM FERRO FUNDIDO, COM CURVA LONGA E CAIXA, DN 75 MM	UN	1,0000000	1.580,74	1.580,74
				TOTAL MATERIAIS R\$	1.581,02
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	17,83	20,50
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,15000	14,52	16,70
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	37,20
				TOTAL GERAL R\$	1.618,22
6.3.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000000	196,95	196,95
	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	38,12	38,12

PDM

J

A B Sum 029



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

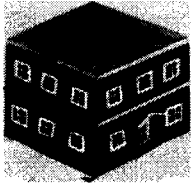
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº	0615
Proc. nº	536019
Servidor	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	ESGUICHO TIPO JATO SOLIDO, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 13 MM, PARA MANGUEIRA EM INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000000	34,53	34,53
	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	UN	1,0000000	84,60	84,60
	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X 1.1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000000	57,88	57,88
	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	UN	1,0000000	234,94	234,94
				TOTAL MATERIAIS R\$	647,02
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	17,83	53,49
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00000	14,52	43,56
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	97,05
				TOTAL GERAL R\$	744,07
6.3.6	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0200000	2,75	0,05
	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	UN	1,0000000	86,79	86,79
				TOTAL MATERIAIS R\$	86,84
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	17,83	11,59
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000	14,52	9,44
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	21,03
				TOTAL GERAL R\$	107,87
6.3.7	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UND	1,00000	168,27	168,27
				TOTAL MATERIAIS R\$	168,27
				TOTAL GERAL R\$	168,27
6.3.8	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	UND	1,00000	1.098,55	1.098,55
				TOTAL MATERIAIS R\$	1.098,55
				TOTAL GERAL R\$	1.098,55
6.3.9	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	UND	1,00000	3.573,44	3.573,44

DM
M
4 N Sim 030



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

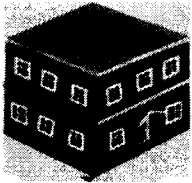
Folha nº 0616
Proc. nº 536019
Servidor

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MATERIAIS	R\$	3.573,44	
		TOTAL GERAL	R\$	3.573,44	
6.3.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UND	1,00000	31,19	31,19
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 31,19
				TOTAL GERAL	R\$ 31,19
6.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,13	0,38
	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1,0000000	171,85	171,85
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 172,23
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	17,83	14,58
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8180000	14,52	11,88
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 26,46
				TOTAL GERAL	R\$ 198,69
6.3.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,13	0,38
	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1,0000000	212,55	212,55
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 212,93
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	17,83	15,10
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8470000	14,52	12,30
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 27,40
				TOTAL GERAL	R\$ 240,33
6.3.13	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0380000	10,13	0,38
	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	348,85	348,85
				TOTAL MATERIAIS	R\$ 349,23
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14700	17,81	20,43
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,14700	14,51	16,64
				TOTAL MAO DE OBRA	R\$ 37,07
				TOTAL GERAL	R\$ 386,30
6.3.14	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				

Handwritten notes and signature:
2mm
J
A B J 031



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

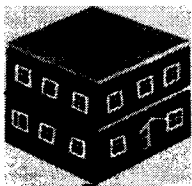
Folha nº:	0617
Proc. nº:	536019
Servidor:	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00000	104,32	104,32
				TOTAL MATERIAIS R\$	104,32
				TOTAL GERAL R\$	104,32
6.3.15	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0270000	10,13	0,27
	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	23,39	23,39
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0030000	22,77	0,07
				TOTAL MATERIAIS R\$	23,73
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	17,83	6,20
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3480000	14,52	5,05
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	11,25
				TOTAL GERAL R\$	34,98
6.3.16	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0300000	10,13	0,30
	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000000	23,39	23,39
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0070000	22,77	0,16
				TOTAL MATERIAIS R\$	23,85
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53950	17,83	9,62
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53950	14,52	7,83
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	17,45
				TOTAL GERAL R\$	41,30
6.3.17	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Tubo aco galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	UND	1,00000	51,79	51,79
				TOTAL MATERIAIS R\$	51,79
				TOTAL GERAL R\$	51,79
6.3.18	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	UND	1,00000	4.346,25	4.346,25
				TOTAL MATERIAIS R\$	4.346,25
				TOTAL GERAL R\$	4.346,25

Handwritten signature and initials



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0618**
Proc. nº **536019**
Servidor

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

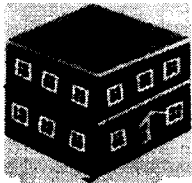
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
6.3.19	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar				
	MATERIAIS				
	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unitron ou similar	UND	1,00000	441,30	441,30
	TOTAL MATERIAIS R\$				441,30
	TOTAL GERAL R\$				441,30
6.4.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2"				
	MATERIAIS				
	CAIXA DE EMBUTIR 4 X 2 RETANGULAR	UND	1,00000	1,35	1,35
	TOTAL MATERIAIS R\$				1,35
	TOTAL GERAL R\$				1,35
6.4.2	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA				
	MATERIAIS				
	CAIXA DE EMBUTIR 4 X 4 QUADRADA	UND	1,00000	2,45	2,45
	TOTAL MATERIAIS R\$				2,45
	TOTAL GERAL R\$				2,45
6.4.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL				
	MATERIAIS				
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1,0000000	1,40	1,40
	TOTAL MATERIAIS R\$				1,40
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	18,07	2,58
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14300	14,52	2,08
TOTAL MAO DE OBRA R\$				4,66	
TOTAL GERAL R\$				6,06	
6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	MATERIAIS				
	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 2,5 MM2	M	1,1900000	1,49	1,77
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,69	0,02
	TOTAL MATERIAIS R\$				1,79
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,07	0,54
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,52	0,44
TOTAL MAO DE OBRA R\$				0,98	
TOTAL GERAL R\$				2,77	
6.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

DM
y

h 300033



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0619**
 Proc. nº **536019**
 Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

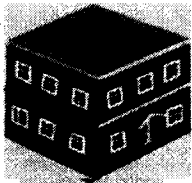
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	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 4 MM2	M	1,1900000	2,43	2,89
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,69	0,02
	TOTAL MATERIAIS R\$				2,91
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	18,07	0,54
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0300000	14,52	0,44
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				0,98
	TOTAL GERAL R\$				3,89
6.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	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	1,1900000	2,96	3,52
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,69	0,02
	TOTAL MATERIAIS R\$				3,54
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	18,07	0,94
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0520000	14,52	0,76
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				1,70
	TOTAL GERAL R\$				5,24
6.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	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 16 MM2	M	1,1900000	7,37	8,77
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,69	0,02
	TOTAL MATERIAIS R\$				8,79
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,07	2,08
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	14,52	1,67
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				3,75
	TOTAL GERAL R\$				12,54
6.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				

[Handwritten signatures and initials]
 Pmm
 034



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0620
Proc. nº 536019
Servidor

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

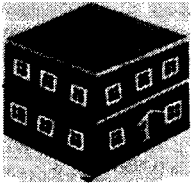
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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 25 MM2	M	1,0150000	10,14	10,29
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAIS R\$				10,31
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	18,07	2,08
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1150000	14,52	1,67
TOTAL MAO DE OBRA R\$				3,75
TOTAL GERAL R\$				14,06
6.4.9 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
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 35 MM2	M	1,0150000	16,34	16,59
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAIS R\$				16,61
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	18,07	1,32
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0730000	14,52	1,06
TOTAL MAO DE OBRA R\$				2,38
TOTAL GERAL R\$				18,99
6.4.10 CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000	1,43	1,46
TOTAL MATERIAIS R\$				1,46
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	18,07	1,99
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000	14,52	1,60
TOTAL MAO DE OBRA R\$				3,59
TOTAL GERAL R\$				5,05
6.4.11 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
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	1,1900000	1,77	2,10
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0090000	2,69	0,02
TOTAL MATERIAIS R\$				2,12
MÃO DE OBRA				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	18,07	0,72
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0400000	14,52	0,58
TOTAL MAO DE OBRA R\$				1,30

DM
M
A B S M D3E



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0621**
Proc. nº **5360/19**
Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

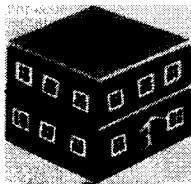
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL GERAL R\$	3,42	
6.4.12	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MATERIAIS						
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UND	1,00000	7,59	7,59		
	TOTAL MATERIAIS R\$					7,59	
	MÃO DE OBRA						
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	18,07	3,79		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21000	14,52	3,05		
	TOTAL MAO DE OBRA R\$					6,84	
	TOTAL GERAL R\$					14,43	
6.4.13	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V						
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MATERIAIS						
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UND	1,00000	10,88	10,88		
	TOTAL MATERIAIS R\$					10,88	
	MÃO DE OBRA						
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	18,07	6,69		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37000	14,52	5,37		
	TOTAL MAO DE OBRA R\$					12,06	
	TOTAL GERAL R\$					22,94	
6.4.14	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.						
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MATERIAIS						
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UND	1,00000	15,83	15,83		
	TOTAL MATERIAIS R\$					15,83	
	TOTAL GERAL R\$					15,83	
6.4.15	TOMADA 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MATERIAIS						
	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	5,44	5,44		
	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,0000000	14,71	14,71		
	TOTAL MATERIAIS R\$					20,15	
	TOTAL GERAL R\$					20,15	
6.4.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO						
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MATERIAIS						
	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	UN	1,0000000	9,59	9,59		
	TOTAL MATERIAIS R\$					9,59	
	MÃO DE OBRA						
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1250000	18,07	2,26		
	TOTAL MAO DE OBRA R\$					2,26	
	TOTAL GERAL R\$					11,85	

Bmm

[assinatura]

Ab J 036



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

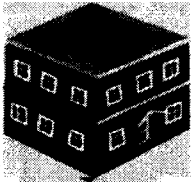
Folha nº **0622**
Proc. nº **5360/19**
Servidor

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	64,41	64,41
				TOTAL MATERIAIS R\$	64,41
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,07	7,23
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,52	5,81
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	13,04
				TOTAL GERAL R\$	77,45
6.4.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,0000000	91,83	91,83
				TOTAL MATERIAIS R\$	91,83
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	18,07	7,23
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	14,52	5,81
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	13,04
				TOTAL GERAL R\$	104,87
6.4.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	1,26	1,28
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0016000	12,41	0,02
				TOTAL MATERIAIS R\$	1,30
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,07	1,54
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,52	1,23
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,77
				TOTAL GERAL R\$	4,07
6.4.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	M	1,0170000	1,26	1,28
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0016000	12,41	0,02
				TOTAL MATERIAIS R\$	1,30
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,07	1,54
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,52	1,23
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,77
				TOTAL GERAL R\$	4,07
6.4.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				

Handwritten signature and initials



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

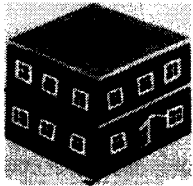
Folha nº	0623
Proc. nº	5360/19
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	3,72	3,78
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0023000	12,41	0,03
				TOTAL MATERIAIS R\$	3,81
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	18,07	2,78
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	14,52	2,24
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	5,02
				TOTAL GERAL R\$	8,83
6.4.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	4,53	4,98
				TOTAL MATERIAIS R\$	4,98
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	18,07	2,02
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1120000	14,52	1,63
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	3,65
				TOTAL GERAL R\$	8,63
6.4.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	7,71	8,48
				TOTAL MATERIAIS R\$	8,48
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	18,07	2,33
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	14,52	1,87
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	4,20
				TOTAL GERAL R\$	12,68
6.4.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	M	1,1000000	12,22	13,44
				TOTAL MATERIAIS R\$	13,44
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	18,07	2,33
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1290000	14,52	1,87
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	4,20
				TOTAL GERAL R\$	17,64
6.4.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	1,1000000	0,65	0,71
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,001	12,41	0,01
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,72

dm
3
A B 3038



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0624
Proc. nº	5360/19
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

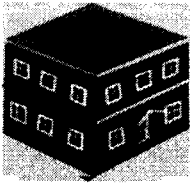
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Item	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	18,07	1,30
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,52	1,05
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,35
				TOTAL GERAL R\$	3,07
6.4.26 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	1,1000000	1,09	1,20
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,001	12,41	0,01
				TOTAL MATERIAIS R\$	1,21
MÃO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	18,07	1,30
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0720000	14,52	1,05
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	2,35
				TOTAL GERAL R\$	3,56
6.4.27 Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	UND	1,00000	30,56	30,56
				TOTAL MATERIAIS R\$	30,56
				TOTAL GERAL R\$	30,56
6.4.28 Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	UND	1,00000	25,27	25,27
				TOTAL MATERIAIS R\$	25,27
				TOTAL GERAL R\$	25,27
6.4.29 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA,					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00000	45,95	45,95
				TOTAL MATERIAIS R\$	45,95
				TOTAL GERAL R\$	45,95
6.4.30 LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00000	119,95	119,95
				TOTAL MATERIAIS R\$	119,95
				TOTAL GERAL R\$	119,95

Handwritten notes and signatures:
pm
B
J 039



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

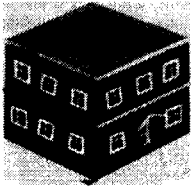
Folha nº	0625
Proc. nº	536019
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar
 OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
 LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.4.31	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	UN	2,0000000	73,75	147,49
	TOTAL MATERIAIS R\$				147,49
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	18,07	24,39
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3500000	14,52	19,60
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				43,99
	TOTAL GERAL R\$				191,48
6.4.32	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada				
	Descrição				
	MATERIAIS				
	Luminária tipo arandela em alumínio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	UND	1,00000	85,93	85,93
	TOTAL MATERIAIS R\$				85,93
	TOTAL GERAL R\$				85,93
6.4.33	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m				
	Descrição				
	MATERIAIS				
	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	UND	1,00000	243,09	243,09
	TOTAL MATERIAIS R\$				243,09
	TOTAL GERAL R\$				243,09
6.4.34	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA				
	Descrição				
	MATERIAIS				
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	2,1560000	4,00	8,62
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0653000	24,98	1,63
	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	3,0096000	0,69	2,07
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	M2	0,0600000	30,87	1,85
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	18,5084000	0,50	9,24
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0365000	59,94	2,19
	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0040000	59,94	0,24
	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,4800000	0,20	12,08
	TOTAL MATERIAIS R\$				37,92
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,222	17,83	21,79
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,296	13,21	56,75
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				78,54
	TOTAL GERAL R\$				116,46
6.4.35	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA 40X40X50CM				
	Descrição				
	Unidade				
	Coefficiente				
	Preço				
	Total				

Handwritten notes and signatures:
 2mm
 J. Simão



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0626
Proc. nº 536019
Servidor [assinatura]

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

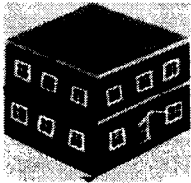
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UND	1,00000	54,80	54,80	
			TOTAL MATERIAIS	R\$	54,80
MÃO DE OBRA					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,07	36,14	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	14,52	29,04	
			TOTAL MAO DE OBRA	R\$	65,18
			TOTAL GERAL	R\$	119,98
6.4.36 Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS					
Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	UND	1,00000	11,96	11,96	
			TOTAL MATERIAIS	R\$	11,96
			TOTAL GERAL	R\$	11,96
6.4.37 QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS					
QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	UND	1,00000	561,08	561,08	
			TOTAL MATERIAIS	R\$	561,08
			TOTAL GERAL	R\$	561,08
6.4.38 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS					
QUADRO DE DISTRIBUICAO SEM BARRAMENTO, COM PORTA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA	UND	1,00000	42,73	42,73	
			TOTAL MATERIAIS	R\$	42,73
MÃO DE OBRA					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	18,07	18,07	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000	14,52	14,52	
			TOTAL MAO DE OBRA	R\$	18,07
			TOTAL GERAL	R\$	60,80
6.4.39 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS					
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	UND	1,00000	341,97	341,97	
			TOTAL MATERIAIS	R\$	341,97
MÃO DE OBRA					
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	18,07	45,18	
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50000	14,52	36,30	
			TOTAL MAO DE OBRA	R\$	45,18
			TOTAL GERAL	R\$	387,15

DM
H

R D S - 04/1



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

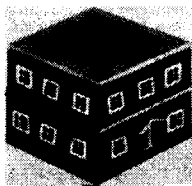
Folha nº	0627
Proc. nº	536019
Serviço	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

6.4.40	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UND	1,00000	837,48	837,48
			TOTAL MATERIAIS	R\$	837,48
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	18,07	63,25
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50000	14,52	50,82
			TOTAL MAO DE OBRA	R\$	63,25
			TOTAL GERAL	R\$	900,73
6.4.41	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UND	1,00000	857,91	857,91
			TOTAL MATERIAIS	R\$	857,91
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	18,07	28,91
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60000	14,52	23,23
			TOTAL MAO DE OBRA	R\$	28,91
			TOTAL GERAL	R\$	886,82
6.4.42	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,00000	23,89	23,89
			TOTAL MATERIAIS	R\$	23,89
			TOTAL GERAL	R\$	23,89
6.4.43	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	und	1,00000	14,89	14,89
			TOTAL MATERIAIS	R\$	14,89
			TOTAL GERAL	R\$	14,89
6.4.44	Fita metálica perfurada				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Fita metálica perfurada	m	1,00000	49,51	49,51
			TOTAL MATERIAIS	R\$	49,51
			TOTAL GERAL	R\$	49,51
6.4.45	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

dm
y
A S m d r 2



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0628
Proc. nº 5360/19
Servidor [assinatura]

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

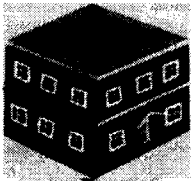
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

MATERIAIS					
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm ² a 50mm ² , ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	und	1,00000	1,65	1,65	
TOTAL MATERIAIS R\$				1,65	
TOTAL GERAL R\$				1,65	
6.4.46 Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)					
MATERIAIS					
Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (SPDA)	und	1,00000	19,15	19,15	
TOTAL MATERIAIS R\$				19,15	
TOTAL GERAL R\$				19,15	
6.4.47 TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO					
MATERIAIS					
TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	1,00000	24,88	24,88	
TOTAL MATERIAIS R\$				24,88	
TOTAL GERAL R\$				24,88	
6.4.48 Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²					
MATERIAIS					
Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm ²	und	1,00000	243,09	123,25	
TOTAL MATERIAIS R\$				123,25	
TOTAL GERAL R\$				123,25	
6.4.49 Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm²					
MATERIAIS					
Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm ²	und	1,00000	123,25	123,25	
TOTAL MATERIAIS R\$				123,25	
TOTAL GERAL R\$				123,25	
6.4.50 HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR					
MATERIAIS					
HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	und	1,00000	32,29	32,29	
TOTAL MATERIAIS R\$				32,29	
TOTAL GERAL R\$				32,29	
7.1 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015					
MATERIAIS					
KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00000	740,85	740,85	
TOTAL MATERIAIS R\$				740,85	
TOTAL GERAL R\$				740,85	

[assinatura] B. Sandoz



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0629
Proc. nº	536019
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

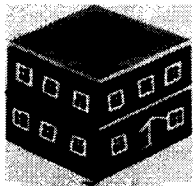
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
	MATERIAIS				
	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00000	1.090,83	1.090,83
				TOTAL MATERIAIS R\$	1.090,83
				TOTAL GERAL R\$	1.090,83
7.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1.00 X 2.10 M, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
	MATERIAIS				
	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1.00 X 2.10 M, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00000	694,23	694,23
				TOTAL MATERIAIS R\$	694,23
				TOTAL GERAL R\$	694,23
7.4	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada				
	MATERIAIS				
	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada	und	1,00000	134,89	134,89
				TOTAL MATERIAIS R\$	134,89
				TOTAL GERAL R\$	134,89
7.5	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL				
	MATERIAIS				
	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	und	1,00000	186,90	186,90
				TOTAL MATERIAIS R\$	186,90
				TOTAL GERAL R\$	186,90
7.6	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO				
	MATERIAIS				
	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	und	1,00000	429,30	429,30
				TOTAL MATERIAIS R\$	429,30
				TOTAL GERAL R\$	429,30
7.7	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
	MATERIAIS				
	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00000	456,78	456,78

Handwritten signature and initials: PMM, J, and a large signature.



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0630**
Proc. nº **5360/19**
Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

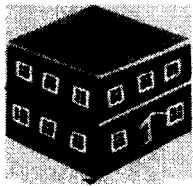
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MATERIAIS R\$	456,78		
		TOTAL GERAL R\$	456,78		
7.8	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00000	219,95	219,95
				TOTAL MATERIAIS R\$	219,95
				TOTAL GERAL R\$	219,95
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015000	4.700,39	7,05
				TOTAL MATERIAIS R\$	7,05
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,83	0,75
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	13,21	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	0,81
				TOTAL GERAL R\$	7,86
8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	348,27	13,10
				TOTAL MATERIAIS R\$	13,10
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	17,83	5,71
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	13,21	1,56
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	7,27
				TOTAL GERAL R\$	20,37
8.3	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:8	M3	0,0200000	224,11	4,48
				TOTAL MATERIAIS R\$	4,48
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5905000	17,83	10,53
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5905000	13,21	7,80
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	18,33
				TOTAL GERAL R\$	22,81
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014				

pm

7

[assinatura] 06/5



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0631**
Proc. nº **536019**
Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

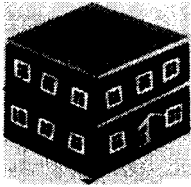
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	1,0600000	16,70	17,71
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,8600000	0,53	2,57
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,4200000	3,37	1,41
			TOTAL MATERIAIS R\$		21,69
	MÃO DE OBRA				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200000	18,49	13,31
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3800000	13,21	5,02
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		18,33
			TOTAL GERAL R\$		40,02
9.1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MECÂNICO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2000000	10,10	2,02
	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	0,0533000	286,30	15,26
			TOTAL MATERIAIS R\$		17,28
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	17,83	3,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000	13,21	1,14
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		4,94
			TOTAL GERAL R\$		22,22
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,0600000	1,0600000	25,15	26,66
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,1400000	6,1400000	0,53	3,25
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	0,1900000	0,1900000	3,37	0,64
			TOTAL MATERIAIS R\$		30,55
	MÃO DE OBRA				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	18,49	3,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000	13,21	1,14
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		5,08
			TOTAL GERAL R\$		35,63
9.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,0000000	0,50	4,00
	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	0,83	1,66
	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,0000000	0,37	5,17
	RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	23,88	5,06

[Handwritten signatures and initials]
DM
5
A B João 046



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0632**
 Proc. nº **536019**
 Servidor

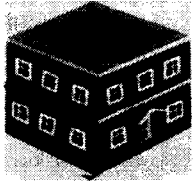
CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar
 OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
 LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MATERIAIS R\$		15,89
MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6004	17,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,456	13,21
		TOTAL MAO DE OBRA R\$		43,15
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,500000	2,87
		TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$		4,31
		TOTAL GERAL R\$		63,35
9.4	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm			
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
	MATERIAIS			
	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	1,00000	62,99
		TOTAL MATERIAIS R\$		62,99
		TOTAL GERAL R\$		62,99
10.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
	MATERIAIS			
	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,18100	4,85
		TOTAL MATERIAIS R\$		0,88
	MÃO DE OBRA			
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	17,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	13,21
		TOTAL MAO DE OBRA R\$		0,61
		TOTAL GERAL R\$		1,49
10.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014			
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
	MATERIAIS			
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,06000	0,39
	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18l	0,03280	45,00
		TOTAL MATERIAIS R\$		1,50
	MÃO DE OBRA			
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106500	17,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	13,21
		TOTAL MAO DE OBRA R\$		4,34
		TOTAL GERAL R\$		5,84
10.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
	MATERIAIS			
	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000	18,23
		TOTAL MATERIAIS R\$		6,02
	MÃO DE OBRA			
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,187000	17,83
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,069000	13,21
		TOTAL MAO DE OBRA R\$		4,24
		TOTAL GERAL R\$		10,26
10.4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA			
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço
	MATERIAIS			
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	und	0,50000	1,65

DM

17



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0633
 Proc. nº 536019
 Servidor [assinatura]

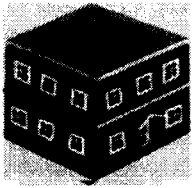
CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar
 OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
 LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,08000	12,80	1,02
	PRIMER EPOXI	gl	0,06600	181,08	11,95
	TOTAL MATERIAIS R\$				13,80
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141500	17,83	2,52
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,141500	13,21	1,87
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				4,39
	TOTAL GERAL R\$				18,19
10.5	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0				
	Descrição				
	MATERIAIS				
	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	und	0,24000	17,10	4,10
	TOTAL MATERIAIS R\$				4,10
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	17,83	3,57
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	13,21	1,32
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				4,89
	TOTAL GERAL R\$				8,99
10.6	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS				
	Descrição				
	MATERIAIS				
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	1,00000	0,36	0,36
	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,05000	12,80	0,64
	VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE)	l	0,07500	26,44	1,98
	TOTAL MATERIAIS R\$				2,98
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,350000	17,83	6,24
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,21	2,64
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				8,88
	TOTAL GERAL R\$				11,86
11.1	BANCADA EM CUBA EM AÇO INOX, COM ACESSÓRIOS, DIM. 0,55 X 1,20M				
	Descrição				
	MATERIAIS				
	BANCADA EM CUBA EM AÇO INOX, COM ACESSÓRIOS, DIM. 0,55 X 1,20M	und	1,00000	154,85	154,85
	TOTAL MATERIAIS R\$				154,85
	TOTAL GERAL R\$				154,85
11.2	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente ? fornecimento e instalação. af_12/2013				
	Descrição				
	MATERIAIS				
	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente ? fornecimento e instalação. af_12/2013	und	1,00000	273,38	273,38
	TOTAL MATERIAIS R\$				273,38
	TOTAL GERAL R\$				273,38
12.1.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, PARA FUNDAÇÃO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECÂNICO ESPESSURA				
	Descrição				
	MATERIAIS				
	BRITA	M3	0,87800	76,66	67,31
	AREIA MÉDIA	M3	0,69800	50,95	35,56

dm
 4

[Assinatura] 1048



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

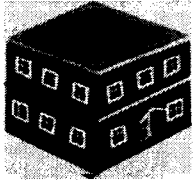
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº **0634**
Proc. nº **5360/19**
Servidor *[assinatura]*

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000	0,46	101,10
	TOTAL MATERIAIS R\$				203,97
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	17,83	35,66
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00000	13,21	211,36
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				247,02
	TOTAL GERAL R\$				450,99
12.1.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1000000	64,19	70,60
	TOTAL MATERIAIS R\$				70,60
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25000	17,83	93,61
	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,25000	11,40	59,85
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				153,46
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 06/2014	M3	0,3000000	299,23	89,77
	TOTAL SERVIÇO R\$				89,77
	TOTAL GERAL R\$				313,83
12.1.3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (P/ SAPATAS, VIGAS E PILARETES)				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	8,05	8,05
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000	11,28	1,69
	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	8,29	3,32
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	4,74	2,37
	TOTAL MATERIAIS R\$				15,43
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	17,83	23,18
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30000	14,52	18,88
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				42,06
	TOTAL GERAL R\$				57,49
12.1.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,03000	13,50	0,41
	Aço ca-50, 20,0 mm, vergalhao	KG	1,10000	4,34	4,77
	TOTAL MATERIAIS R\$				5,18
	MÃO DE OBRA				
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800	17,83	0,86
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800	14,52	0,70
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				1,56
	TOTAL GERAL R\$				6,74
12.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. -FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				

[assinatura]
[assinatura]



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0635**
Proc. nº **5360/19**
Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

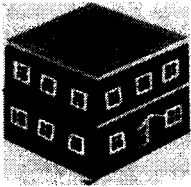
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
AÇO CA-50/60	M	1,05000	4,53	4,75
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	11,49	0,23
TOTAL MATERIAIS R\$				4,98
MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	14,52	1,16
ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA R\$				2,59
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800	116,06	0,93
TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$				0,93
TOTAL GERAL R\$				8,50
12.1.6 Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura				
Descrição				
MATERIAIS				
AÇO CA-50/60	M	1,05000	4,53	4,75
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	11,49	0,23
TOTAL MATERIAIS R\$				4,98
MÃO DE OBRA				
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	14,52	1,16
ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,43
TOTAL MAO DE OBRA R\$				2,59
SERVIÇOS				
Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l	m3	0,69165	386,50	267,32
TOTAL SERVIÇO R\$				267,32
TOTAL GERAL R\$				274,89
12.2.1 Forma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)				
Descrição				
MATERIAIS				
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00000	8,05	8,05
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,15000	11,28	1,69
DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000	8,29	3,32
SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000	4,74	2,37
TOTAL MATERIAIS R\$				15,43
MÃO DE OBRA				
CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64420	17,83	11,49
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64420	14,52	9,35
TOTAL MAO DE OBRA R\$				20,84
TOTAL GERAL R\$				36,27
12.2.2 ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO				
Descrição				
MATERIAIS				
Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m)	KG	0,03000	13,50	0,41
Aço ca-50, 20,0 mm, vergalhão	KG	1,10000	4,34	4,77
TOTAL MATERIAIS R\$				5,18
MÃO DE OBRA				
ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800	17,83	0,86

pm

M

[assinatura]



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0636
Proc. nº	536019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

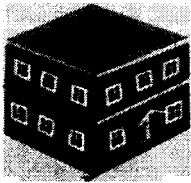
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04800	14,52	0,70
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				1,56
	TOTAL GERAL R\$				6,74
12.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. -FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	AÇO CA-50/60	M	1,05000	4,53	4,75
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	11,49	0,23
	TOTAL MATERIAIS R\$				4,98
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	14,52	1,16
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,43
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				2,59
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800	116,06	0,93
	TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$				0,93
	TOTAL GERAL R\$				8,50
12.2.4	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	AÇO CA-50/60	M	1,05000	4,53	4,75
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000	11,49	0,23
	TOTAL MATERIAIS R\$				4,98
	MÃO DE OBRA				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	14,52	1,16
	ARMADOR/FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08000	17,83	1,43
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				2,59
	SERVIÇOS				
	Argamassa traço 1:0,5:4,5 (em volume de cimento, cal e areia média úmida), preparo mecânico com betoneira 400 l	m3	0,72682	386,50	280,92
	TOTAL SERVIÇO R\$				280,92
	TOTAL GERAL R\$				288,49
12.2.5	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,4000000	4,95	1,98
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,0330000	12,19	0,40
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2440000	6,44	1,57
	TOTAL MATERIAIS R\$				3,95
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	17,83	2,32
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13000	14,52	1,89
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				4,21
	TOTAL GERAL R\$				8,16

[assinatura] 16 Jun 05L



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0637**
Proc. nº **536019**
Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

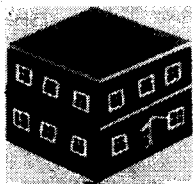
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.2.6	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710000	4,34	2,04
	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000000	24,93	24,93
	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2900000	6,92	2,01
	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300000	12,00	0,36
	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1700000	10,51	1,79
			TOTAL MATERIAIS R\$		31,13
	MÃO DE OBRA				
	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	17,83	2,85
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	14,52	2,32
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	17,83	6,24
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3600000	13,21	4,76
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		16,17
	EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)				
	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,0330000	19,78	0,65
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0330000	270,29	3,92
			TOTAL EQUIP. (C. HORARIO) R\$		9,57
			TOTAL GERAL R\$		56,87
12.2.7	VERGA 10X10 EM CONCRETO PREMOLDADO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA AÇO CA-60, BITOLA FINA, INCLUSIVE				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,0050000	7,32	0,04
	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	6,0000000	0,15	0,90
			TOTAL MATERIAIS R\$		0,94
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0940000	17,83	1,68
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1070000	13,21	1,41
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		3,09
	SERVIÇOS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	313,03	0,59
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1220000	50,00	6,10
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	5,93	1,83
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120000	227,50	2,73
			TOTAL SERVIÇO R\$		11,25

[assinatura] 052



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0638**
Proc. nº **536019**
Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

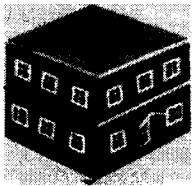
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

					TOTAL GERAL R\$	15,28	
12.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014						
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MATERIAIS						
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	MIL	0,0283100	389,61	11,03		
	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	M	0,4200000	1,35	0,57		
	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0050000	26,54	0,13		
	TOTAL MATERIAIS R\$					11,73	
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,24000	17,83	22,11		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,77200	11,40	8,80		
	TOTAL MAO DE OBRA R\$					30,91	
	SERVIÇOS						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M3	0,0098000	335,78	3,29		
	TOTAL SERVIÇO R\$					3,29	
	TOTAL GERAL R\$					45,93	
12.3.2	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm , inclusive montagem com ferragens						
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MATERIAIS						
	Perfil Aço Inox, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/8" (1,19kg/m)	M	2,660000	7,31	19,44		
	Granito bege ipanema polido e=2cm	M2	1,000000	205,05	205,05		
	TOTAL MATERIAIS R\$					224,49	
	MÃO DE OBRA						
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	17,83	42,79		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,400000	13,21	31,70		
	TOTAL MAO DE OBRA R\$					74,49	
	SERVIÇOS						
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_06/2014	M3	0,0019000	313,03	0,59		
	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	0,1220000	50,00	6,10		
	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,3080000	5,93	1,83		
	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,0120000	227,50	2,73		
	TOTAL SERVIÇO R\$					11,25	
	TOTAL GERAL R\$					310,23	
12.4.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014						
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
	MATERIAIS						

Am
3
53



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

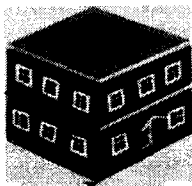
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº	0639
Proc. nº	5360/19
Servidor	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	UND	1,00000	4,40	4,40
				TOTAL MATERIAIS R\$	4,40
				TOTAL GERAL R\$	4,40
12.4.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UND	1,00000	31,19	31,19
				TOTAL MATERIAIS R\$	31,19
				TOTAL GERAL R\$	31,19
12.4.3	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UND	1,00000	9,19	9,19
				TOTAL MATERIAIS R\$	9,19
				TOTAL GERAL R\$	9,19
12.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	UND	1,00000	55,50	55,50
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,50000	0,20	0,30
				TOTAL MATERIAIS R\$	55,80
	MÃO DE OBRA				
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	17,83	15,16
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,85000	14,52	12,34
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	27,50
				TOTAL GERAL R\$	83,30
12.4.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	1,00000	14,17	14,17
				TOTAL MATERIAIS R\$	14,17
				TOTAL GERAL R\$	14,17
12.4.6	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	3,97	3,97
				TOTAL MATERIAIS R\$	3,97
				TOTAL GERAL R\$	3,97
12.4.7	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				

Bom
5



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

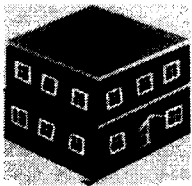
Folha nº:	0640
Proc. nº:	536019
Servidor:	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	5,61	5,61
				TOTAL MATERIAIS R\$	5,61
				TOTAL GERAL R\$	5,61
12.4.8	Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho de redução 90º de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	und	1,00000	8,66	8,66
				TOTAL MATERIAIS R\$	8,66
				TOTAL GERAL R\$	8,66
12.4.9	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	8,18	8,18
				TOTAL MATERIAIS R\$	8,18
				TOTAL GERAL R\$	8,18
12.4.10	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	und	1,00000	12,71	12,71
				TOTAL MATERIAIS R\$	12,71
				TOTAL GERAL R\$	12,71
12.4.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	und	1,00000	167,94	167,94
				TOTAL MATERIAIS R\$	167,94
				TOTAL GERAL R\$	167,94
12.4.12	CAIXA DE AREIA 40x40x40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1100000	24,98	2,75
	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32	50KG	0,4100000	25,02	10,26
	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0310000	62,18	1,93
	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	20,0000000	0,39	7,79
				TOTAL MATERIAIS R\$	22,73
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,91080	17,83	16,24
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,85000	11,40	21,09

dm
3
A U J m 055



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

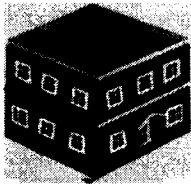
Folha nº	0641
Proc. nº	536019
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MAO DE OBRA R\$	37,33		
		TOTAL GERAL R\$	60,06		
12.4.13	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af_12/2014	und	1,00000	16,38	16,38
				TOTAL MATERIAIS R\$	16,38
				TOTAL GERAL R\$	16,38
12.4.14	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	6,70	6,70
				TOTAL MATERIAIS R\$	6,70
				TOTAL GERAL R\$	6,70
12.4.15	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	4,85	4,85
				TOTAL MATERIAIS R\$	4,85
				TOTAL GERAL R\$	4,85
12.4.16	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	6,33	6,33
				TOTAL MATERIAIS R\$	6,33
				TOTAL GERAL R\$	6,33
12.4.17	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	6,76	6,76
				TOTAL MATERIAIS R\$	6,76
				TOTAL GERAL R\$	6,76
12.4.18	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

DM
J
056



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0642
Proc. nº 536019
Servidor

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

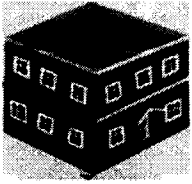
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	15,01	15,01
				TOTAL MATERIAIS R\$	15,01
				TOTAL GERAL R\$	15,01
12.4.19	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	6,33	6,33
				TOTAL MATERIAIS R\$	6,33
				TOTAL GERAL R\$	6,33
12.4.20	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	12,88	12,88
				TOTAL MATERIAIS R\$	12,88
				TOTAL GERAL R\$	12,88
12.4.21	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	12,73	12,73
				TOTAL MATERIAIS R\$	12,73
				TOTAL GERAL R\$	12,73
12.4.22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	18,71	18,71
				TOTAL MATERIAIS R\$	18,71
				TOTAL GERAL R\$	18,71
12.4.23	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	und	1,00000	36,62	36,62

3 em
43057



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

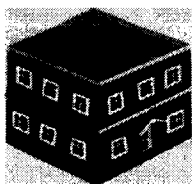
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº	0643
Proc. nº	5360/19
Servidor	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MATERIAIS R\$		36,62		
		TOTAL GERAL R\$		36,62		
12.5.1	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR					
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS					
	CAIXA DE EMBUTIR 4 X 2 RETANGULAR		UND	1,00000	1,35	1,35
			TOTAL MATERIAIS R\$		1,35	
			TOTAL GERAL R\$		1,35	
12.5.2	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL					
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS					
	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO		UN	1,0000000	1,40	1,40
			TOTAL MATERIAIS R\$		1,40	
	MÃO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14300	18,07	2,58
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,14300	14,52	2,08
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		4,66	
			TOTAL GERAL R\$		6,06	
12.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS					
	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 2,5 MM2		M	1,1900000	1,49	1,77
	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M		UN	0,0090000	2,69	0,02
			TOTAL MATERIAIS R\$		1,79	
	MÃO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	18,07	0,54
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0300000	14,52	0,44
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		0,98	
		TOTAL GERAL R\$		2,77		
12.5.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V					
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS					
	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		UND	1,00000	10,88	10,88
			TOTAL MATERIAIS R\$		10,88	
	MÃO DE OBRA					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000	18,07	6,69
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,37000	14,52	5,37
		TOTAL MAO DE OBRA R\$		12,06		
		TOTAL GERAL R\$		22,94		
12.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015					
	Descrição		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS					
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA		M	1,0170000	1,26	1,28
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)		KG	0,0016000	12,41	0,02
			TOTAL MATERIAIS R\$		1,30	
MÃO DE OBRA						

Handwritten notes and signatures:
 P.M.
 S.M.58
 (Large handwritten signature)



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

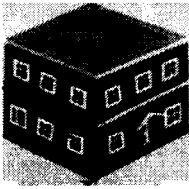
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº	0644
Proc. nº	536019
Servidor	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	18,07	1,54
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0850000	14,52	1,23
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				2,77
	TOTAL GERAL R\$				4,07
12.5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	1,0170000	3,72	3,78
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, 1,60 MM (0,016 KG/M)	KG	0,0023000	12,41	0,03
	TOTAL MATERIAIS R\$				3,81
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	18,07	2,78
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1540000	14,52	2,24
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				5,02
	TOTAL GERAL R\$				8,83
12.5.7	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA,				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00000	45,95	45,95
	TOTAL MATERIAIS R\$				45,95
	TOTAL GERAL R\$				45,95
12.5.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UND	1,00000	54,80	54,80
	TOTAL MATERIAIS R\$				54,80
	MÃO DE OBRA				
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	18,07	36,14
	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	14,52	29,04
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				65,18
	TOTAL GERAL R\$				119,98
12.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00000	1.090,83	1.090,83
	TOTAL MATERIAIS R\$				1.090,83
	TOTAL GERAL R\$				1.090,83
12.6.2	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada				

Am Sm 059



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0645
Proc. nº	536019
Servidor	

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

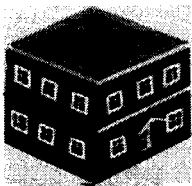
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada	und	1,00000	134,89	134,89
				TOTAL MATERIAIS R\$	134,89
				TOTAL GERAL R\$	134,89
12.6.3	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	und	1,00000	219,95	219,95
				TOTAL MATERIAIS R\$	219,95
				TOTAL GERAL R\$	219,95
12.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015000	4.700,39	7,05
				TOTAL MATERIAIS R\$	7,05
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,83	0,75
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	13,21	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	0,81
				TOTAL GERAL R\$	7,86
12.7.2	CHAPISCO EM TETO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	M3	0,0015000	4.700,39	7,05
				TOTAL MATERIAIS R\$	7,05
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0420000	17,83	0,75
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0042000	13,21	0,06
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	0,81
				TOTAL GERAL R\$	7,86
12.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,0376000	348,27	13,09
				TOTAL MATERIAIS R\$	13,09
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3200000	17,83	5,71

Bm
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
060



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº 0646

Proc. nº 5360/19

Servidor

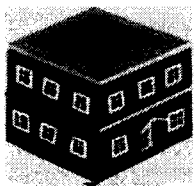
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1180000	13,21	1,56
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				7,27
	TOTAL GERAL R\$				20,37
12.7.4	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:8	M3	0,0200000	224,11	4,48
	TOTAL MATERIAIS R\$				4,48
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5905000	17,83	10,53
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5905000	13,21	7,80
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				18,33
	TOTAL GERAL R\$				22,81
12.7.5	REBOCO PARA TETOS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:8				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ARGAMASSA (CIMENTO/AREIA GROSSA) TR. 1:8	M3	0,0200000	224,11	4,48
	TOTAL MATERIAIS R\$				4,48
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6610000	17,83	11,79
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6610000	13,21	8,73
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				20,52
	TOTAL GERAL R\$				25,00
12.7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	1,0700000	48,35	51,73
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	8,6200000	0,53	4,57
	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	KG	0,1400000	3,37	0,47
	TOTAL MATERIAIS R\$				56,77
	MÃO DE OBRA				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3100000	18,49	5,73
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1700000	13,21	2,25
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				7,98
	TOTAL GERAL R\$				64,75
12.8.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,2000000	10,10	2,02
	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, INCLUI BOMBEAMENTO	M3	0,0533000	286,30	15,26
	TOTAL MATERIAIS R\$				17,28
	MÃO DE OBRA				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	17,83	3,80
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000	13,21	1,14
	TOTAL MAO DE OBRA R\$				4,94
	TOTAL GERAL R\$				22,22

Bmm

5

Handwritten signature and date: 17/06/19



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº **0647**
Proc. nº **536019**
Servidor

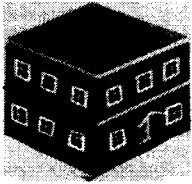
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

12.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	1,0600000	1,0600000	25,15	26,66
	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	6,1400000	6,1400000	0,53	3,25
	REJUNTE COLORIDO, CIMENCICIO	0,1900000	0,1900000	3,37	0,64
				TOTAL MATERIAIS R\$	30,55
	MÃO DE OBRA				
	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2130000	18,49	3,94
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0861000	13,21	1,14
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	5,08
				TOTAL GERAL R\$	35,63
12.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	L	0,18100	4,85	0,88
				TOTAL MATERIAIS R\$	0,88
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,027000	17,83	0,48
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,010000	13,21	0,13
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	0,61
				TOTAL GERAL R\$	1,49
12.9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	und	0,06000	0,39	0,02
	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18l	0,03280	45,00	1,48
				TOTAL MATERIAIS R\$	1,50
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,106500	17,83	1,90
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,185000	13,21	2,44
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	4,34
				TOTAL GERAL R\$	5,84
12.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	und	0,33000	11,98	3,95
				TOTAL MATERIAIS R\$	3,95
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100000	17,83	1,78
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,250000	13,21	3,30
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	5,08
				TOTAL GERAL R\$	9,03
12.10.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M	1,00000	342,06	342,06
	CIMENTO PORTLAND	M	3,20000	0,46	1,47
	AREIA GROSSA	M	0,00800	54,95	0,44

pm

y

Handwritten signature and date: 06/20



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumi

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

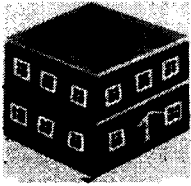
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

Folha nº	0648
Proc. nº	536019
Servidor	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MATERIAIS R\$			343,97
MÃO DE OBRA					
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20000	17,83	21,40
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00000	13,21	26,42
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		47,82
			TOTAL GERAL R\$		391,79
12.10.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	40,00	40,00
	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	120,00	120,00
	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00000	118,21	118,21
			TOTAL MATERIAIS R\$		278,21
			TOTAL GERAL R\$		278,21
12.10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,0000000	15,06	30,12
	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	UN	1,0000000	1,52	1,52
	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	UN	1,0000000	296,44	296,44
	REJUNTE EPOXI BRANCO	KG	0,1469000	46,96	6,90
			TOTAL MATERIAIS R\$		334,98
MÃO DE OBRA					
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,78000	17,83	13,91
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44000	14,52	6,39
			TOTAL MAO DE OBRA R\$		13,91
			TOTAL GERAL R\$		348,89
12.10.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0760000	2,75	0,21
	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2,0000000	11,17	22,34
	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 1/2 " (REF 1416)	UN	1,0000000	40,55	40,55
	MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	UN	1,0000000	281,10	281,10
	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	1,0000000	28,43	28,43
			TOTAL MATERIAIS R\$		372,63
MÃO DE OBRA					
	ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	17,83	57,06
	AJUDANTE DE ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20000	14,52	46,46

Handwritten notes and signatures:
 - "dm" (vertical)
 - "ly" (vertical)
 - "Sumo 063" (large signature)
 - "V" (checkmark)



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0649**
Proc. nº **536019**
Servidor *[assinatura]*

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

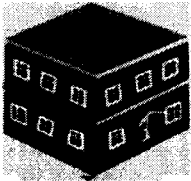
OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

		TOTAL MAO DE OBRA R\$			57,06
		TOTAL GERAL R\$			429,69
12.10.5	Dispenser para sabonete líquido				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Dispenser para sabonete líquido	UND	1,00000	112,46	112,46
				TOTAL MATERIAIS R\$	112,46
				TOTAL GERAL R\$	112,46
12.10.6	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	UND	1,00000	41,80	41,80
				TOTAL MATERIAIS R\$	41,80
				TOTAL GERAL R\$	41,80
12.10.7	Porta toalha inox para papel toalha em folha				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Porta toalha inox para papel toalha em folha	UND	1,00000	83,73	83,73
				TOTAL MATERIAIS R\$	83,73
				TOTAL GERAL R\$	83,73
12.10.8	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UND	1,00000	75,55	75,55
				TOTAL MATERIAIS R\$	75,55
				TOTAL GERAL R\$	75,55
12.10.9	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, diametro minimo 3 cm				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, diametro minimo 3 cm	UND	1,00000	158,14	158,14
				TOTAL MATERIAIS R\$	158,14
				TOTAL GERAL R\$	158,14
13.1	PINTURA DE SUPERFICIE C/TINTA GRAFITE				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	und	0,12000	1,65	0,20
	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	l	0,13000	15,99	2,08
				TOTAL MATERIAIS R\$	2,28
	MÃO DE OBRA				
	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500000	17,83	8,92
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,200000	13,21	2,64
				TOTAL MAO DE OBRA R\$	11,56
				TOTAL GERAL R\$	13,84
13.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P				
	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
	MATERIAIS				
	ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0426000	11,23	0,48

[assinatura] 0649



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0650
Proc. nº	536019
Servidor	<i>[assinatura]</i>

CNPJ: 15.447.556/0001-06 - INSC. ESTADUAL Nº 12.383.276-4 - Estrada do Sítio Grande nº 1000, Sala 12, Maioba, Paço do Lumiar

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

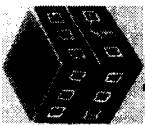
Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0956000	12,77	13,99
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	3,8499000	2,96	11,38
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,3265000	1,14	1,51
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	2,1912000	0,16	0,35
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 X 19"	CENTO	0,0132000	18,28	0,24
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0333000	31,35	1,04
TOTAL MATERIAIS R\$				28,99
MÃO DE OBRA				
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4994000	15,45	7,72
TOTAL MAO DE OBRA R\$				7,72
TOTAL GERAL R\$				36,71
14.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA				
Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS				
ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	I	0,0500000	3,55	0,18
TOTAL MATERIAIS R\$				0,18
MÃO DE OBRA				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700	13,21	1,55
TOTAL MAO DE OBRA R\$				1,55
TOTAL GERAL R\$				1,73

Paço do Lumiar (MA), 28 de Novembro de 2019

VCR Const e Servços Ltda EPP
[assinatura]
Elenilson Cruz Ferreira
Sócio Administrador
RG: 0340094522007-5/SESP/MA
CPF: 056.533.593-60

[assinatura]
Salomão Abdala
Eng. Civil Registro 541D/MA
CPF: 044.597.173-87

[assinatura] PVM
065



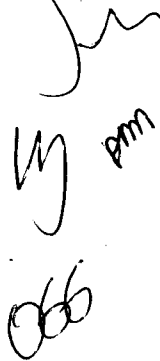
VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$)	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06	TOTAL PARCELA
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.992,23	100,00%	-	-	-	-	-	100,00%
02	MOVIMENTO DE TERRA	20.313,31	60,00%	40,00%	-	-	-	-	78.992,23
03	INFRA-ESTRUTURA	150.894,94	12.187,99	8.125,32	-	-	-	-	100,00%
04	SUPERESTRUTURA	125.604,65	40,00%	40,00%	20,00%	-	-	-	20.313,31
05	ALVENARIA E PAINÉIS	138.602,04	60.357,98	60.357,98	30.178,99	-	-	-	100,00%
06	INSTALAÇÕES	368.728,67	40,00%	40,00%	20,00%	-	-	-	150.894,94
07	ESQUADRIAS	175.374,36	50.241,86	50.241,86	25.120,93	-	-	-	100,00%
08	REVESTIMENTO DE PAREDES	367.079,30	20,00%	40,00%	40,00%	-	-	-	125.604,65
09	PAVIMENTAÇÕES	280.605,22	27.720,41	55.440,82	55.440,82	-	-	-	100,00%
10	PINTURAS	89.004,65	-	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	138.602,04
11	LOUÇAS E METAIS	16.650,63	-	73.745,73	73.745,73	-	-	-	100,00%
12	CONSTRUÇÃO DE DOIS VESTIÁRIOS (MASC. / FEM.) E LIXEIRA	119.024,95	-	-	-	40,00%	-	-	100,00%
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	60.958,21	30,00%	30,00%	40,00%	-	-	-	100,00%
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA	7.053,85	35.707,48	35.707,48	47.609,98	-	-	-	100,00%
15	BENEFÍCIOS DE DESPESAS INDIRETAS (BDI)	493.725,09	13,27%	18,34%	16,47%	16,92%	17,98%	17,02%	100,00%
TOTAL GERAL		2.492.612,10	330.725,26	457.290,79	410.565,65	421.739,12	448.135,18	424.156,10	2.492.612,10

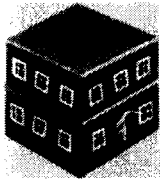

 Afenilson Cruz Ferreira
 Sócio Administrador
 RG: 0340094522007-5/SP/MA
 CPF: 056.533.993-69

Eng. Civil Registro 541D/MA
 CPF: 044.597.173-87

Paço do Lumiar (MA), 28 de novembro de 2019

VCR - Construtora e Serviços Ltda - EPP

Folha nº 0651
 Proc. nº 536019
 Servidor



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP


Folha nº **0652**
Proc. nº **5360/19**
Servidor 

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS - TOMADA DE PREÇOS 006/2019

A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
	TOTAL	17,80%	17,80%
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,81%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,48%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,61%	6,63%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
	TOTAL	44,58%	16,40%
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,42%	4,18%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,87%	3,75%
C4	DÉPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,95%	3,82%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
	TOTAL	15,83%	12,20%
D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,94%	2,92%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,40%	3,27%
	TOTAL (A+B+C+D)	86,61%	49,67%

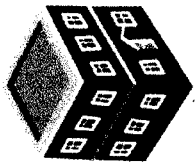
Paço do Lumiar (MA), 28 de novembro de 2019

VCR Const e Serviços Ltda - EPP

Evênilson Cruz Ferreira
Sócio Administrador
RG: 0340094522007-5/SESP/MA
CPF: 056.533.593-60


Salomão Abdala
Eng. Civil Registro 541D/MA
CPF: 044.597.173-87

V
Pm
067



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR
LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR
BDI: 24,70

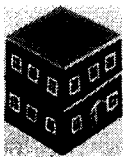
PLANILHA ORÇAMENTARIA DE CUSTOS - RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	P. UNIT.	P. TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				78.992,23
2	MOVIMENTO DE TERRA				20.313,31
3	INFRA-ESTRUTURA				150.894,94
4	SUPERESTRUTURA				125.604,65
5	ALVENARIA E PAINÉIS				138.602,04
6	INSTALAÇÕES				368.728,67
7	ESQUADRIAS				175.374,36
8	REVESTIMENTO DE PAREDES				367.079,30
9	PAVIMENTAÇÕES				280.605,22
10	PINTURAS				89.004,65
11	LOUÇAS E METAIS				16.650,63
12	CONSTRUÇÃO DE DOIS VESTIÁRIOS (MASC. / FEM.) E LIXEIRA				119.024,96
13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				60.958,21
14	LIMPEZA GERAL DA OBRA				7.063,85

VALOR DO ORÇAMENTO R\$	1.998.887,01
VALOR DO BDI R\$	493.725,09
VALOR TOTAL R\$	2.492.612,10

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 2.492.612,10 (DOIS MILHÕES, QUATROCENTOS E NOVENTA E DOIS MIL,
SEISCENTOS E DOZE REAIS E DEZ CENTAVOS)

Folha nº 0654
Proc. nº 5360/19
Servidor:



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0655**
Proc. nº **536019**
Servidor

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

CURVA ABC

Item	Descrição	Unidade	Valor	% BDI	% Total
9.3	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	251.904,31	12,60%	12,60%
8.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	168.785,55	8,44%	21,05%
7,5	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA, LARGA COM ACABAMENTO GALVANIZADO NATURAL	M2	140.414,55	7,02%	28,07%
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	138.602,04	6,93%	35,00%
8.2	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	85.911,09	4,30%	39,30%
6.2.21	Canaleta de drenagem em alvenaria de tijolo maciço, dimensões internas 40 x 50cm, com tampa de concreto, inclusive escavação manual	m	66.444,46	3,32%	42,63%
13.2	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	60.792,13	3,04%	45,67%
8,3	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	m2	58.927,35	2,95%	48,62%
1,4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO SIMPLES E/OU CIMENTADO	m2	54.159,65	2,71%	51,33%
4.1	Forma para estruturas de concreto (pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada, de 1,10 x 2,20, espessura = 12 mm, 05 utilizações. (fabricação, montagem e desmontagem)	m2	53.508,77	2,68%	54,00%
8.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	53.455,31	2,67%	56,68%
3,3	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X (P/ SAPATAS, VIGAS E PILARETES)	M2	48.082,34	2,41%	59,08%
12.3.2	Divisória em granito bege ipanema polido, e=3cm, inclusive montagem com ferragens	m2	43.950,28	2,20%	61,28%
6.4.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	43.315,37	2,17%	63,45%
4.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	31.995,66	1,60%	65,05%
3,6	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, NA OBRA, SEM LANÇAMENTO	m3	30.435,82	1,52%	66,57%
3,2	ALICERCE EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	30.237,52	1,51%	68,08%
10,4	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOs, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	27.806,51	1,39%	69,48%
10,3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOs. AF_06/2014	M2	27.452,27	1,37%	70,85%
6.4.42	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	26.847,34	1,34%	72,19%
9,4	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	22.859,22	1,14%	73,34%
1,3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS C/ REAPROVEITAMENTO	M3	22.746,39	1,14%	74,47%
4,4	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=25MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO EM SUPERESTRUTURA	m3	20.704,93	1,04%	75,51%
4.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	18.809,65	0,94%	76,45%
2,1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, DE 1,5 ATE 3M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO.	M3	18.663,80	0,93%	77,38%

Dim
S
y
070



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0656
Proc. nº 536019
Servidor [assinatura]

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

CURVA ABC

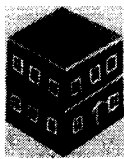
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	P. TOTAL	%	ACUM.
3.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	17.280,35	0,86%	78,25%
6.2.20	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG= 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	16.541,24	0,83%	79,08%
11,1	BANCADA EM CUBA EM AÇO INOX, COM ACESSÓRIOS, DIM. 0,55 X 1,20M	un	16.103,88	0,81%	79,88%
10,2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	15.625,85	0,78%	80,66%
6.3.19	Luminária autônoma indicador de seta de emergência p/aclaramento ou balizamento mod.LAU 11x2 c/duas lâmpadas de 11w, Unित्रon ou similar	un	15.445,44	0,77%	81,44%
10,5	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMAO	M2	13.742,74	0,69%	82,12%
7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	13.089,94	0,65%	82,78%
6.3.4	HIDRANTE SUBTERRANEO FERRO FUNDIDO C/ CURVA LONGA E CAIXA DN=75MM	UN	12.945,76	0,65%	83,43%
6.2.17	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	12.517,28	0,63%	84,05%
6.3.17	Tubo aço galvanizado com costura, classe media, dn 2.1/2", e = *3,65* mm, peso *6,51* kg/m (nbr 5580)	m	12.486,13	0,62%	84,68%
12.7.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	11.005,56	0,55%	85,23%
6.4.32	Luminária tipo arandela em aluminio escovado cor branco, linha Decoratta, Magiluz ou similar, inclusive lâmpada	un	10.140,21	0,51%	85,73%
7.7	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNIÇÃO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10.049,22	0,50%	86,24%
6.1.5	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	9.801,04	0,49%	86,73%
6.2.19	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	m	9.670,98	0,48%	87,21%
3.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. -FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	9.050,63	0,45%	87,66%
6.1.8	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	8.505,16	0,43%	88,09%
6.4.27	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	8.419,12	0,42%	88,51%
3,7	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	M3	8.191,07	0,41%	88,92%
12.10.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7.675,58	0,38%	89,30%
3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, PARA FUNDAÇÃO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECÂNICO ESPESSURA DE 5CM	M3	7.617,22	0,38%	89,69%
6.4.31	LUMINÁRIAS TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATORES DE PARTIDA RÁPIDA E LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X2X36W, COMPLETAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7.467,72	0,37%	90,06%
6.3.9	Bomba Schneider mod BPI acoplada em motor elétrico 5 CV, sucção e recalque d=2 1/2"	Un	7.146,89	0,36%	90,42%
14,1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	7.053,85	0,35%	90,77%
12.2.6	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	6.573,60	0,33%	91,10%

Am

C

L

072



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0657
Proc. nº	5360/19
servidor	

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

CURVA ABC

6.3.5	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5.952,56	0,30%	91,40%
6.4.25	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5.817,34	0,29%	91,69%
7,6	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	M2	5.606,66	0,28%	91,97%
6.3.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5.227,42	0,26%	92,23%
6.4.48	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm ²	un	5.176,36	0,26%	92,49%
6.3.18	Quadro de comando para 2 bombas de incendio de 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual / automático	un	4.346,25	0,22%	92,71%
6.1.9	Tube, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	3.884,11	0,19%	92,90%
12.3.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	3.870,98	0,19%	93,09%
10,1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.849,27	0,19%	93,29%
6.2.3	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	3.764,25	0,19%	93,47%
7,4	Porta em pvc, sanfonada, 0,60 x 2,10 m, cor branca, instalada	un	3.642,16	0,18%	93,66%
12.10.2	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3.616,73	0,18%	93,84%
6.4.30	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3.598,50	0,18%	94,02%
9.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	3.597,92	0,18%	94,20%
12.7.3	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	3.462,29	0,17%	94,37%
12.10.1	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	M2	3.044,21	0,15%	94,52%
6.4.15	TOMADA 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3.042,65	0,15%	94,68%
6.1.28	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 5.000 litros	un	2.987,65	0,15%	94,83%
6.4.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.986,80	0,15%	94,97%
6.4.20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.954,82	0,15%	95,12%
12.8.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	2.820,47	0,14%	95,26%
6.4.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.670,00	0,13%	95,40%
12.7.5	REBOCO PARA TETOS, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:8	m2	2.597,75	0,13%	95,53%
6.4.49	Fornecimento de molde de solda exotérmica tipo "T" para cabo 35 mm ²	un	2.464,93	0,12%	95,65%
9,1	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 4CM, PREPARO MECÂNICO	M2	2.243,78	0,11%	95,76%
6.3.8	Tanque de pressão capacidade 30 lt (p/incendio)	un	2.197,10	0,11%	95,87%

Handwritten marks and signatures at the bottom of the page, including a large 'A', a 'W' symbol, and '072'.



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0658**
Proc. nº **536019**
Servidor

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

CURVA ABC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	P. TOTAL	%	ACUM.
12.6.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2.181,66	0,11%	95,98%
12.10.4	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2.148,45	0,11%	96,09%
12.7.4	REBOCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNAS, CIMENTO E AREIA	m2	2.104,45	0,11%	96,19%
12.1.2	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	2.002,24	0,10%	96,29%
6.2.18	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	1.977,66	0,10%	96,39%
6.4.12	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.818,18	0,09%	96,48%
12.8.1	CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	1.758,94	0,09%	96,57%
12.1.3	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	1.735,62	0,09%	96,66%
12.6.2	Porta em pvc, sanfonada, 0.60 x 2.10 m, cor branca, instalada	un	1.618,74	0,08%	96,74%
12.7.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1.588,98	0,08%	96,82%
6.1.10	Tubo, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	1.537,46	0,08%	96,90%
6.4.28	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1.536,70	0,08%	96,97%
6.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.530,79	0,08%	97,05%
6.4.47	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.492,80	0,07%	97,12%
7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1.481,70	0,07%	97,20%
6.2.11	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	1.447,33	0,07%	97,27%
6.4.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.433,85	0,07%	97,34%
12.1.4	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	1.356,36	0,07%	97,41%
1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1.271,05	0,06%	97,47%
6.3.2	EXTINTOR INCENDIO TP GAS CARBONICO 4KG COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.270,56	0,06%	97,54%
6.4.45	Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref: TEL-745 ou similar (SPDA)	un	1.236,26	0,06%	97,60%
12.9.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES E TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.194,31	0,06%	97,66%
6.4.21	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.165,56	0,06%	97,72%
6.4.39	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EMCHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.161,45	0,06%	97,78%
6.4.46	Conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm² (SPDA)	un	1.149,05	0,06%	97,83%
12.2.2	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5 MM (1/2) - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	kg	1.001,83	0,05%	97,88%

pm

S

V

← 10 073



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0659
Proc. nº	5360/19
Servidor	<i>[assinatura]</i>

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

CURVA ABC

Item	Descrição	Unidade	Valor	%	%
6.1.11	Tubo, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	983,02	0,05%	97,93%
6.1.18	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	952,75	0,05%	97,98%
12.10.6	Papeleira de louça, DECA A480, 15 x 15cm ou similar	un	919,56	0,05%	98,03%
6.4.40	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	900,73	0,05%	98,07%
6.4.44	Fita metálica perfurada	m	891,19	0,04%	98,12%
6.4.41	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	886,82	0,04%	98,16%
6.1.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4?, instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	875,60	0,04%	98,20%
6.1.6	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	845,48	0,04%	98,25%
6.2.13	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	836,70	0,04%	98,29%
6.3.14	UNIÃO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	834,52	0,04%	98,33%
6.1.13	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	832,87	0,04%	98,37%
6.3.11	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	794,76	0,04%	98,41%
12.10.5	Dispenser para sabonete líquido	un	787,20	0,04%	98,45%
6.1.12	Tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	773,95	0,04%	98,49%
12.9.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	772,40	0,04%	98,53%
2.4	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	M3	737,40	0,04%	98,57%
6.4.38	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	729,60	0,04%	98,60%
12.2.1	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 04 usos, exclusive escoramento - Revisada 07.2015	m2	718,87	0,04%	98,64%
7.3	PORTA EM MADEIRA DE LEI, ALMOFADADA, 1.00 X 2.10 M, ITENS INCLUSOS: ALISARES, FECHADURA, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	un	694,23	0,03%	98,67%
12.1.6	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	692,72	0,03%	98,71%
6.4.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	678,72	0,03%	98,74%
6.2.1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	671,77	0,03%	98,77%
12.1.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0 MM - FORNECIMENTO/CORTE (C/ PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	641,50	0,03%	98,81%
6.4.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	601,92	0,03%	98,84%
6.2.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	600,60	0,03%	98,87%
4.5	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	585,64	0,03%	98,90%
6.4.37	QUADRO DE MEDICAO GERAL EM CHAPA METALICA PADRÃO CEMAR, INCLUSIVE DISJUNTORES E ATERRAMENTO	un	561,08	0,03%	98,92%

pm

P

M

A M OTH



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0660
 Proc. nº 536019
 Servidor [assinatura]

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

CURVA ABC

6.4.29	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	551,40	0,03%	98,95%
12.4.23	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitario. af_12/2014	m	549,35	0,03%	98,98%
11,2	Tanque de mármore sintético com coluna, 22l ou equivalente ? fornecimento e instalação. af_12/2013	un	546,75	0,03%	99,01%
6.4.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	531,72	0,03%	99,03%
10,6	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	528,01	0,03%	99,06%
12.6.3	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, 100 X 100 CM (A X L), ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	527,88	0,03%	99,09%
6.1.21	Te, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	527,47	0,03%	99,11%
6.2.6	Caixa sifonada em pvc, 150x185x75mm, acabamento branco, com tampa cega	un	526,48	0,03%	99,14%
2,3	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE (VALAS DE FUNDAÇÕES)	m3	515,44	0,03%	99,16%
12.4.11	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ- MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	un	503,83	0,03%	99,19%
12.2.7	VERGA 10X10 EM CONCRETO PREMOLDADO FCK=20MPA, PREPARO COM BETONEIRA AÇO CA-60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS	M	489,57	0,02%	99,21%
6.3.12	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2.1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	480,66	0,02%	99,24%
6.4.35	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA 40X40X50CM	UN	479,92	0,02%	99,26%
12.2.4	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	476,01	0,02%	99,29%
12.10.8	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	453,30	0,02%	99,31%
12.4.5	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	424,97	0,02%	99,33%
12.2.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM 3,4 A 6,0 MM. - FORNECIMENTO /CORTE (C/PERDA DE 10%) /DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	421,18	0,02%	99,35%
12.10.7	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	418,63	0,02%	99,37%
6.3.16	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	413,00	0,02%	99,39%
1,6	LIGAÇÃO PROVISORIA DE AGUA	M	411,36	0,02%	99,41%
6.1.24	Té de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	406,63	0,02%	99,43%
1,7	LIGAÇÃO PROVISORIA DE ESGOTO	UN	403,78	0,02%	99,45%
2,2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M2	396,66	0,02%	99,47%
7.8	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, COM GUARNICAO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	395,91	0,02%	99,49%
6.3.13	VÁLVULA DE PÉ COM CRIVO Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	386,30	0,02%	99,51%
6.2.4	POÇO DE VISITA 80x80x80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	369,44	0,02%	99,53%
6.4.1	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2"	UN	367,20	0,02%	99,55%
6.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350,10	0,02%	99,57%
6.3.15	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	349,80	0,02%	99,58%

mm
 9
 13
 075



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº 0661Proc. nº 536019Servidor [assinatura]

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

CURVA ABC

Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Porcentagem	Valor Total
6.4.34	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	349,38	0,02%	99,60%
12.10.9	Barra de apoio reta, em aço inox polido, comprimento 90 cm, diâmetro mínimo 3 cm	un	316,28	0,02%	99,62%
12.7.2	CHAPISCO EM TETO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO	M2	314,40	0,02%	99,63%
6.4.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	309,80	0,02%	99,65%
6.2.16	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	305,45	0,02%	99,66%
6.4.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI CHAMA 0,6/1,0 KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	295,26	0,01%	99,68%
6.4.43	Fornecimento e instalação de vergalhão (tirante c/ rosca d=3/8"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	268,02	0,01%	99,69%
6.4.33	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.60m	un	243,09	0,01%	99,70%
12.4.22	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	224,54	0,01%	99,72%
6.2.8	Fornecimento de curva 90° longa pvc 150mm	un	210,66	0,01%	99,73%
6.2.12	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	210,21	0,01%	99,74%
12.4.18	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	210,21	0,01%	99,75%
12.9.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES E TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	197,07	0,01%	99,76%
12.5.7	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	UN	183,80	0,01%	99,77%
6.1.26	Tê de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	176,50	0,01%	99,78%
12.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	172,02	0,01%	99,78%
6.3.7	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm ²	un	168,27	0,01%	99,79%
13.1	PINTURA DE SUPERFÍCIE C/TINTA GRAFITE	M2	166,08	0,01%	99,80%
6.1.23	Te, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	163,10	0,01%	99,81%
12.5.6	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	158,94	0,01%	99,82%
6.4.22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	155,34	0,01%	99,82%
6.1.17	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	148,39	0,01%	99,83%
6.2.10	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	139,34	0,01%	99,84%
6.1.19	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	139,09	0,01%	99,85%
12.4.21	Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	m	127,27	0,01%	99,85%
6.1.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 50mm x 1.1/4?, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	un	125,86	0,01%	99,86%
12.5.8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	119,98	0,01%	99,86%
6.1.27	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25mmx1/2"	un	115,66	0,01%	99,87%
6.3.6	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	107,87	0,01%	99,88%
6.4.24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,84	0,01%	99,88%

PM
S
B
076



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº	0662
Proc. nº	536019
Servidor	

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR

LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

BDI: 24,70%

CURVA ABC

6.4.26	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	105,38	0,01%	99,89%
6.4.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	104,87	0,01%	99,89%
6.4.50	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	un	96,86	0,00%	99,90%
6.2.7	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	93,85	0,00%	99,90%
6.4.13	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	91,76	0,00%	99,91%
6.2.14	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	88,67	0,00%	99,91%
6.1.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	83,30	0,00%	99,91%
12.4.4	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	83,30	0,00%	99,92%
12.4.9	Te, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	81,82	0,00%	99,92%
6.4.23	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	76,08	0,00%	99,93%
6.1.15	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	71,03	0,00%	99,93%
6.4.2	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	68,60	0,00%	99,93%
12.4.13	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af 12/2014	un	65,53	0,00%	99,94%
6.4.14	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	UN	63,32	0,00%	99,94%
6.1.4	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	un	62,38	0,00%	99,94%
6.3.10	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	un	62,38	0,00%	99,95%
12.4.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água. af 12/2014	un	62,38	0,00%	99,95%
6.1.16	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	60,21	0,00%	99,95%
12.4.12	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	60,06	0,00%	99,96%
12.4.3	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	55,14	0,00%	99,96%
6.2.9	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	53,30	0,00%	99,96%
12.4.19	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	50,67	0,00%	99,96%
6.1.14	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	50,53	0,00%	99,97%
12.4.7	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	50,53	0,00%	99,97%
12.1.1	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	49,61	0,00%	99,97%
6.1.25	Tê de redução, pvc, soldável, dn 40mm x 32mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	46,39	0,00%	99,97%
6.1.20	Te, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	45,99	0,00%	99,98%
12.5.4	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	45,88	0,00%	99,98%
6.2.15	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	38,63	0,00%	99,98%
12.4.16	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	38,00	0,00%	99,98%
12.4.8	Joelho de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	34,65	0,00%	99,98%
12.4.6	Joelho 90 graus, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	31,73	0,00%	99,99%

PM

Sz


U

077



VCR

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - EPP

Folha nº **0663**
Proc. nº **536019**
Servidor 

OBRA: REFORMA DO MERCADO MUNICIPAL DE PAÇOS DO LUMIAR


LOCAL: MAIOBÃO - PAÇO DO LUMIAR

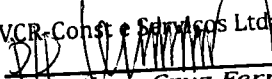
BDI: 24,70%


CURVA ABC

6.3.3	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	28,08	0,00%	99,99%
12.4.17	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	27,05	0,00%	99,99%
12.4.14	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	26,81	0,00%	99,99%
6.1.22	Te, pvc, soldável, dn 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	26,63	0,00%	99,99%
12.4.10	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	25,41	0,00%	99,99%
6.4.19	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,42	0,00%	99,99%
12.5.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,42	0,00%	99,99%
12.5.2	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	24,24	0,00%	100,00%
12.4.15	Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	19,38	0,00%	100,00%
6.2.5	Caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial. af 12/2014	un	16,38	0,00%	100,00%
12.2.5	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,30M, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	13,46	0,00%	100,00%
12.4.20	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af 12/2014	un	12,88	0,00%	100,00%
6.4.36	Caixa passagem de sobrepor em aço 100x100x80mm	un	11,96	0,00%	100,00%
12.4.1	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 25mm x 3/4", instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	8,80	0,00%	100,00%
6.1.2	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 32mm x 1", instalado em ramal ou sub ramal de água - fornecimento e instalação. af 12/2014	un	5,81	0,00%	100,00%
12.5.1	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	2,70	0,00%	100,00%

Paço do Lumiar (MA), 28 de novembro de 2019


Salomão Abdala
Eng. Civil Registro 541D/MA
CPF: 044.597.173-87

VCR-Const e Serviços Ltda -EPP

Elenilson Cruz Ferreira
Sócio Administrador
RG: 0340094522007-5/SESP/MA
CPF: 056.533.593-60





Razão social: **VCR Construções e Serviços Ltda EPP**
CNPJ nº: 15.447.556/0001-06
Endereço: Estrada do Sitio Grande nº 1000, sala nº 12, Maioba Paço do Lumiar MA.
Telefone: (98) 3302-4192
E-mail: vcrconstrucoesltida@gmail.com

À
Comissão Permanente de Licitação – CPL
Prefeitura Municipal de Paço do Lumiar
Rodovia MA 201, Centro Administrativo Tambaú, nº 15, Vila Nazaré.
Cep. 65.130-000, Paço do Lumiar-MA, Maranhão, Brasil.
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2019 – “PROPOSTA DE PREÇOS” -
Data /horário da realização do certame: 28 de Novembro de 2019 as 08:00hs.

Folha nº	0664
Proc. nº	5360/19
Servidor	