



L. C. M. MENDONÇA

CNPJ nº 10.366.738/0001-20

RUA VASCO DA GAMA, Nº 229, VIANA, Maranhão

EMAIL: lcmondonca2@gmail.com Telefone: (0**98) 99170-8468

PROPOSTA

Referente: TOMADA DE PREÇOS Nº 009/2018.

Objeto: Contratação, sob o regime de execução indireta de empreitada por preço global, de empresa para EXECUÇÃO DE OBRA: CONSTRUÇÃO DE UBS TIPO 1 – VILA LACERDA do município de Santa Luzia do Paruá, conforme definido no Edital e seus Anexos.

Prezados Senhores:

Tendo examinado as condições do Edital e dos Anexos que o integram para a execução da mencionada obra (incluindo o fornecimento de materiais e a execução das obras), nos abaixo assinados, propomos executar e concluir as obras previstas no mencionado Edital pelo preço global de R\$ 226.261,43 (Duzentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Três centavos).

Outrossim, declaramos que:

1. O preço global por nos ofertado será para executar a obra conforme todas as exigências do Projeto Executivo disponibilizado e descrito no Edital.
2. Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras;
3. Aceitamos todas as condições impostas pelo Edital e seus Anexos, inclusive ao cronograma-físico financeiro, prazos, medições e pagamentos parciais;
4. As obras serão executadas e concluídas dentro do prazo fixado no Edital e seus Anexos;
5. O preço unitário e o preço global da proposta: compreende todas as despesas relativas à completa execução dos serviços projetados e especificados, incluso o fornecimento de todo o material e mão de obra necessários, encargos sociais, equipamentos, ferramentas, assistência técnica, administração, licenças inerentes, e tudo mais que possa influir no custo final do objeto da licitação;
6. O prazo de validade para a nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, contados data final de abertura dos envelopes da proposta de Preços.
7. O BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) utilizado é de 25% (vinte e cinco por cento).

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

Santa Luzia do Paruá, 06 de Junho de 2018

L. C. M. MENDONÇA-ME

Luis Claudio Muniz Mendonça
Sócio-Proprietário

LUIS CLAUDIO MUNIZ MENDONÇA

CPF:418.461.763-87

RG:214767220021

Paulo Guilherme Castro Borges
Engenheiro Civil
CONFEA 1115343394



L. C. M. MENDONÇA

CNPJ nº 10.366.738/0001-20

RUA VASCO DA GAMA, Nº 229, VIANA, Maranhão

EMAIL: lcmondonca2@gmail.com Telefone: (0**98) 99170-8468

2º OFICIO



SÃO LUÍS, 12/06/2018 Emol+Ferc R\$4,30
Em test.

MARIA DAS GRAÇAS RIBEIRO DE ALENCAR
ESCREVENTE JURAMENTADA

Paulo Guilherme Castro Borges
Escritura nº 14/06/2018
Total: R\$11,50
Enrolamentos: R\$11,20 FERC: R\$0,30
São Luís, 14/06/2018 11:21:29 Adriana 3040
Susana Maria Silva Belo - Escrevente

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	COBERTURA				8.946,51
1.1	ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHA CERÂMICA	M2	80,00	12,98	1.038,40
1.2	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COM FECHAMENTO EM CHAPA DE ZINCO	M2	21,72	45,82	995,21
1.3	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA	M2	80,00	37,14	2.971,20
1.4	COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA AÇO ZINCADA e=0,50mm	M2	21,72	37,66	817,98
1.5	CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M	52,70	8,45	445,32
1.6	ENCALIÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M	87,37	2,94	256,87
1.7	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO L=1,00m	M	39,85	58,12	2.316,08
	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	32,15	3,28	105,45
2	REVESTIMENTOS				12.925,31
2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-4 10x10cm INCLUINDO REJUNTAMENTO	m2	48,88	52,23	2.553,00
2.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-4 30x30cm INCLUINDO REJUNTAMENTO	M2	179,79	16,94	3.045,64
2.3	PERFIL DE ALUMÍNIO PRETO TIP "U" 1,00cm	M	41,04	4,33	177,70
2.4	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	357,27	3,24	1.157,55
2.5	REBOCO ARG. TRAÇO 1:6 ESP. 2,00CM	M2	357,27	16,77	5.991,42
3	BANCADAS, SOLEIRAS E PEITORIS				7.910,26
3.1	GRANITO POLIDO CINZA PARA BANCADA e= 2,50cm, LARGURA=60,00cm, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	m2	16,77	187,20	3.139,34
3.2	SOLEIRAS GRANITO CINZA ANDORINHA e=2,00cm	m	8,46	48,63	411,41
3.3	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA e=2,00cm L=18cm	m	37,25	24,99	930,88
3.4	RODAPÉ EM CERÂMICA h=7,00cm	M	313,69	10,93	3.428,63
4	PISO				21.101,85
4.1	PISO CERÂMICO 30x30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	322,37	36,30	11.702,03
4.2	CALÇADA EXTERNA COMPLETA L=60cm	M2	50,92	56,43	2.873,42
4.3	LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3,00cm PREPARO MECÂNICO	m2	160,00	25,88	4.140,80
4.4	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 4,00CM, PREPARO MECÂNICO	M2	160,00	14,91	2.385,60
5	ESQUADRIA				24.761,13
5.1	PORTA DE MADEIRA LISA 0,80x2, 10M, DE ABRIR	un	9,00	255,86	2.302,74
5.2	PORTA DE MADEIRA LISA 0,90x2, 10M, DE ABRIR	un	16,00	269,91	4.318,56
5.3	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,00x2, 10m	UN	2,00	293,21	586,42
5.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm 2 FOLHAS DE ABRIR 1,86x2, 10m	un	1,00	2.719,14	2.719,14
5.5	PORTA BARRA DE FERRO 1 FOLHA DE ABRIR 0,90x2, 10m	UN	1,00	405,76	405,76
5.6	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO DE 4,00mm DE CORRER 1,00x1, 10m	UN	6,00	405,93	2.435,58
5.7	JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO DE 4,00mm DE CORRER 2,00x1, 10m	UN	11,00	811,88	8.930,68
5.8	GUYICHÊ FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO 0,60x1, 10m	UN	3,00	202,97	608,91
5.9	JANELA FERFIL FERRO 140x90cm BASCULANTE COM VIDRO 4mm	UN	8,00	238,76	1.910,08
5.10	ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	2,00	271,63	543,26
6	FORRO				14.339,02

LCM MENDONCA - EPP

Mendonça

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1	FORRO PVC	m2	322,37	44,48	14.339,02
7	PINTURA				20.960,62
7.1	PINTURA COM EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DUAS DEMÃOS	m2	1.429,08	13,59	19.421,20
7.2	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO COM ANTI-CORROSIVO	m²	5,67	15,05	85,33
7.3	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE MADEIRA	m2	148,68	9,78	1.454,09
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				25.012,81
8.1	PONTO ELÉTRICO	UN	63,00	66,41	4.183,83
8.2	PONTO DE LUZ NO TETO	UN	55,00	57,24	3.148,20
	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO	pt	11,00	84,75	932,25
8.4	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	31,00	11,18	346,58
8.5	INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES 10A/250V	UN	1,00	16,01	16,01
8.6	TOMADA 2P+T NOVO PADRÃO	UN	63,00	10,13	638,19
8.7	TOMADA PARA PISO COM PLACA	pt	1,00	56,00	56,00
8.8	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 1X40W	un	27,00	48,85	1.318,95
8.9	LUMINÁRIA PLAFON COM LAP.PL 40W	un	28,00	39,88	1.116,64
8.10	CABO ISOLADO d=1,50mm2	M	500,00	1,24	620,00
8.11	CABO ISOLADO d=2,50mm 2	M	1.823,84	1,66	3.027,57
8.12	CABO ISOLADO d=4,00mm2	M	760,36	2,50	1.900,90
8.13	CABO ISOLADO d=35,00mm2	M	300,00	12,85	3.855,00
8.14	ELETRODUTO RÍGIDO COM CONEXÕES d=3/4"	m	200,00	6,52	1.304,00
8.15	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO COM CONEXÕES d=3/4"	M	549,43	2,76	1.516,43
8.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 CIRCUITOS COM BARRAMENTO	un	1,00	198,78	198,78
8.17	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO CEMAR	un	1,00	304,85	304,85
8.18	ATERRAMENTO 3 HASTES 5/8"X3,00mm E CABO DE 16 mm²	un	1,00	219,28	219,28
8.19	DIJUNTOR MONOFÁSICO 10 a 30A	UN	21,00	11,79	247,59
8.20	DIJUNTOR TRIFÁSICO 50 a 100A	UN	1,00	61,76	61,76
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				3.990,14
9.1	PONTO HIDRÁULICO	un	34,00	49,31	1.676,54
9.2	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25mm INCLUINDO CONEXÕES	M	54,31	8,67	470,87
9.3	TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32mm INCLUINDO CONEXÕES	M	31,87	13,01	414,63
9.4	TUBO MARROM SOLDÁVEL 40mm INCLUINDO CONEXÕES	M	24,69	16,19	399,73
9.5	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP.1.000 LITROS INCLUINDO REGISTRO E CONEXÕES	UN	3,00	342,79	1.028,37
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				7.906,68
10.1	PONTO SANITÁRIO PRIMÁRIO	UN	7,00	50,16	351,12
10.2	PONTO SANITÁRIO SECUNDÁRIO	UN	17,00	46,58	791,86
10.3	TUBO PVC ESGOTO 40mm INCLUINDO CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	29,31	12,16	356,41
10.4	TUBO PVC ESGOTO 50mm INCLUINDO CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	41,25	16,85	695,06
10.5	TUBO PVC ESGOTO 100mm INCLUINDO CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	86,79	24,61	2.135,90

LCM MENDONCA - EPP

Mendonca

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.6	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50mm COM GRELHA REDONDA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	18,00	22,06	397,08
10.7	CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60mm EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	45,10	451,00
10.8	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA D=40,00cm	un	5,00	53,66	268,30
10.9	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO 240X120X120mm	un	1,00	1.549,02	1.549,02
10.10	SUMIDOURO EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO h=3,00 e d=2,00m	un	1,00	910,93	910,93
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				1.821,31
11.1	EXTINTOR DE INCÊNCIO PÓ QUÍMICO 4Kg FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	130,71	784,26
	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2x26W	UN	35,00	29,63	1.037,05
12	LOUÇAS E METAIS				10.762,60
12.1	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA SIMPLES C/ TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	241,24	482,48
12.2	BACIA SANITÁRIA PARA PNE COM TAMPA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	634,74	2.538,96
12.3	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PARA LIGAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	165,94	663,76
12.4	VASO SANITÁRIO COM TAMPA E ACIONAMENTO NO PEDAL	UN	1,00	104,62	104,62
12.5	LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA COMPLETO COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	un	11,00	105,82	1.164,02
12.6	TAMQUE DE LAVAR (LOUÇA) COMPLETO COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	un	1,00	253,40	253,40
12.7	CUBA SEMI-PROFUNDA DE INOX COMPLETA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	un	4,00	155,19	620,76
12.8	CUBA DE LOUÇA REDONDA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	183,93	1.103,58
12.9	VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/4" ACABAMENTO EM METAL CROMADO	un	1,00	144,92	144,92
12.10	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1"	un	1,00	46,03	46,03
12.11	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPIA 3/4"	un	7,00	43,43	304,01
12.12	CHUVEIRO PVC COM REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPLA 3/4"	un	4,00	46,87	187,48
12.13	PORTA PAPEL DE LOUÇA	UN	6,00	28,25	169,50
12.14	SABONETEIRA PARA SABONETE LÓIQUIDO	UN	24,00	43,29	1.038,96
12.15	PORTA PAPEL TOALHA	UN	24,00	43,29	1.038,96
12.16	SUPORTE EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE	un	13,00	69,32	901,16
13	DIVERSOS E LIMPEZA				280,46
13.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	322,37	0,87	280,46
14	SALA DO LIXO				12.972,83
14.1	SERVIÇOS INICIAIS				164,19
14.1.1	LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS	M2	36,98	4,44	164,19
14.2	SERVIÇOS EM TERRA E FUNDAÇÕES				2.305,23
14.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50m EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	m3	2,69	16,69	44,90
14.2.2	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO FCK=20Mpa INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO	M3	0,40	1.104,69	441,88
14.2.3	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO	M3	0,34	1.104,69	375,59
14.2.4	ATERRO APILOADO PARA NIVELAMENTO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	m3	6,07	43,85	266,17

LCM MENDONCA - EPP

Mendonça

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2.5	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:87 (CIMENTO E AREIA)	m3	2,69	208,17	559,98
14.2.6	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:87 (CIMENTO E AREIA)	m3	2,02	305,30	616,71
14.3	SUPERESTRUTURA				961,08
14.3.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=20Mpa INCLUINDO FORMA, FERRAGEM E ESCORAMENTO	M3	0,53	1.104,69	585,49
14.3.2	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO	M3	0,34	1.104,69	375,59
14.4	ALVENARIA - VEDAÇÃO				1.566,63
14.4.1	"ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20mm 1/2 VEZ ASSENTADO COM TRAÇO ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)."	M2	63,84	24,54	1.566,63
	COBERTURA				931,96
14.5.1	LAJE PRÉ-MOLDADA	m2	17,16	54,31	931,96
14.6	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				3.020,86
14.6.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	127,68	3,24	413,68
14.6.2	EMBOÇO ARG. TRAÇO 1:6 ESP. 2,50CM	M2	35,68	12,88	459,56
14.6.3	REBOCO ARG. TRAÇO 1:6 ESP. 2,00CM	M2	92,00	16,77	1.542,84
14.6.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-4 30x30cm INCLUINDO REJUNTAMENTO	M2	35,68	16,95	604,78
14.7	PISO				948,20
14.7.1	LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3,00cm PREPARO MECÂNICO	m2	12,30	25,88	318,32
14.7.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 4,00CM, PREPARO MECÂNICO	M2	12,30	14,91	183,39
14.7.3	PISO CERÂMICO 30x30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI	M2	12,30	36,30	446,49
14.8	ESQUADRIAS				887,64
14.8.1	PORTA DE FERRO COM TELA 0,90x2, 10m	UN	2,00	405,76	811,52
14.8.2	ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO 1,0X0,40m	UN	2,00	38,06	76,12
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				279,71
14.9.1	EMUÇÃO ASFÁLTICA DUAS DEMÃOS	M2	17,16	16,30	279,71
14.10	PINTURA				1.420,95
14.10.1	PINTURA COM EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DUAS DEMÃOS	m2	92,00	13,59	1.250,28
14.10.2	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO COM ANTI-CORROSIVO	m²	11,34	15,05	170,67
14.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				443,44
14.11.1	PONTO DE LUZ NO TETO	UN	3,00	57,24	171,72
14.11.2	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	1,00	11,18	11,18
14.11.3	LUMINÁRIA PLAFON COM LAP.PL 40W	un	3,00	39,88	119,64
14.11.4	CABO ISOLADO d=1,50mm2	M	20,00	1,24	24,80
14.11.5	CABO ISOLADO d=2,50mm 2	M	45,00	1,66	74,70
14.11.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO COM CONEXÕES d=3/4"	M	15,00	2,76	41,40
14.12	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				29,63
14.12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2x26W	UN	1,00	29,63	29,63
14.13	DIVERSOS E LIMPEZA				13,31
14.13.1	LIMPEZA DA ÁREA	M2	10,40	1,28	13,31
15	SALA DO GERADOR				7.317,61

LCM MENDONÇA - EPP

Mendonça

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	SERVIÇOS INICIAIS				109,89
15.1.1	LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS	M2	24,75	4,44	109,89
15.2	SERVIÇOS EM TERRA E FUNDAÇÕES				973,25
15.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50m EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO	m3	1,02	16,69	17,02
15.2.2	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO FCK=20Mpa INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO	M3	0,20	1.104,69	220,94
15.2.3	CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO	M3	0,13	1.104,69	143,61
15.2.4	ATERRO APILOADO PARA NIVELAMENTO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL	m3	3,29	43,85	144,27
15.2.5	ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:87 (CIMENTO E AREIA)	m3	1,02	208,17	212,33
15.2.6	BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:87 (CIMENTO E AREIA)	m3	0,77	305,30	235,08
15.3	SUPERESTRUTURA				430,83
15.3.1	PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=20Mpa INCLUINDO FORMA, FERRAGEM E ESCORAMENTO	M3	0,26	1.104,69	287,22
15.3.2	CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO	M3	0,13	1.104,69	143,61
15.4	ALVENARIA - VEDAÇÃO				625,77
15.4.1	"ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20mm 1/2 VEZ ASSENTADO COM TRAÇO ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)."	M2	25,50	24,54	625,77
15.5	COBERTURA				530,46
15.5.1	ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHA FIBROCIMENTO	M2	11,83	29,88	353,48
15.5.2	COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO	m2	11,83	14,96	176,98
15.6	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS				1.020,51
15.6.1	CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	51,00	3,24	165,24
15.6.2	REBOCO ARG. TRAÇO 1:6 ESP. 2,00CM	M2	51,00	16,77	855,27
7	PISO				334,57
15.7.1	LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3,00cm PREPARO MECÂNICO	m2	7,52	25,88	194,62
15.7.2	PISO CIMENTADO e=2CM (CIMENTO E AREIA)	m2	7,52	18,61	139,95
15.8	ESQUADRIAS				1.596,05
15.8.1	GRADE DE FERRO COM TELA E PORTÃO DE FERRO DE ABRIR DUAS FOLHAS 3,20x2,10m	UN	1,00	1.442,69	1.442,69
15.8.2	ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO 1,0X0,80m	UN	2,00	76,68	153,36
15.9	PINTURA				1.299,91
15.9.1	PINTURA COM EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DUAS DEMÃOS	m2	51,00	13,59	693,09
15.9.2	PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO COM ANTI-CORROSIVO	m²	40,32	15,05	606,82
15.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				226,40
15.10.1	PONTO DE LUZ NO TETO	UN	1,00	57,24	57,24
15.10.2	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES 10A/250V	UN	1,00	11,18	11,18
15.10.3	LUMINÁRIA PLAFON COM LAP.PL 40W	un	1,00	39,88	39,88
15.10.4	CABO ISOLADO d=1,50mm2	M	15,00	1,24	18,60
15.10.5	CABO ISOLADO d=2,50mm 2	M	35,00	1,66	58,10
15.10.6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO COM CONEXÕES d=3/4"	M	15,00	2,76	41,40
15.11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO				160,34

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.11.1	EXTINTOR DE INCÊNCIO PÔ QUÍMICO 4Kg FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	130,71	130,71
15.11.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2x26W	UN	1,00	29,63	29,63
15.12	DIVERSOS E LIMPEZA				9,63
15.12.1	LIMPEZA DA ÁREA	M2	7,52	1,28	9,63
				VALOR ORÇAMENTO:	181.009,14
				VALOR BDI TOTAL:	45.252,29
				VALOR TOTAL:	226.261,43

Duzentos e Vinte e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Um reais e Quarenta e Três centavos

Luis Claudio Muriz Mendonça
L.C.M. MENDONÇA-ME
Luis Claudio Muriz Mendonça
Sócio-Proprietário

Paulo Guilherme Castro Borges
Paulo Guilherme Castro Borges
Engenheiro Civil
CONFEA 1115343394

Santa

Alcides

Alcides

Alcides

Lucas



LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA :JUNHO 2018

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1.1. 92565 - ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,26635414	11,87	3,16

TOTAL MATERIAL: 3,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17868722	13,74	2,45

TOTAL SERVICIO: 2,45

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11497301	10,17	1,17
00004425 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,10635004	23,00	2,45
00004472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,08862503	31,31	2,77

TOTAL MATERIAL: 6,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610948	13,27	0,88
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00493426	11,38	0,06
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00335338	11,99	0,04

TOTAL SERVICIO: 0,98

VALOR: 12,98

VALOR ENCARGOS (79.13%): 1,28

VALOR BDI (25.00%): 3,25

1.2. 72110 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COM FECHAMENTO EM CHAPA DE ZINCO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010966 PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	SINAPI	KG	7,12792004	4,82	34,36

TOTAL MATERIAL: 34,36

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49895440	12,64	6,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49895440	10,33	5,16

TOTAL SERVICIO: 11,47

VALOR: 45,82

VALOR ENCARGOS (79.13%): 4,17

VALOR BDI (25.00%): 11,46

1.3. 94448 - COBERTURA EM TELHA CERÂMICA (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007180 TELHA CERAMICA TIPO PAULISTA, COMPRIMENTO DE *48* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	UN	35,69437259	0,66	23,56

TOTAL MATERIAL: 23,56

base

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67538653	10,33	6,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32926714	15,99	5,26
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04822338	11,99	0,58
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,08689049	11,38	0,76
TOTAL SERVIÇO:					13,58	
VALOR:					37,14	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					4,99	
VALOR BDI (25.00%):					9,29	

1.4. 94216 - COBERTURA EM TELHA METÁLICA ONDULADA AÇO ZINCADA e=0,50mm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	SINAPI	CJ	1,49961284	1,41	2,11
00042172	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO) (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M2	0,41410996	84,29	34,91
TOTAL MATERIAL:					37,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02204250	10,33	0,23
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02023574	15,99	0,32
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00036135	74,01	0,03
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00025295	246,98	0,06
TOTAL SERVIÇO:					0,64	
VALOR:					37,66	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,20	
VALOR BDI (25.00%):					9,42	

1.5. 94219 - CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERÁMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	1,45060709	1,81	2,63
TOTAL MATERIAL:					2,63	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00565737	288,79	1,63
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16923749	10,33	1,75

(Handwritten signatures and initials)

LCM MENDONÇA - EPP

CM
Mendonça

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14747838	15,99	2,36
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00304627	11,99	0,04
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00420676	11,38	0,05
TOTAL SERVIÇO:						5,83
VALOR:						8,45
VALOR ENCARGOS (79.13%):						1,68
VALOR BDI (25.00%):						2,11

1.6. 100356 - ENCALIÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,50886062	0,49	0,25
TOTAL MATERIAL:					0,25	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,20459190	5,86	1,20
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,17525758	8,29	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:					2,65	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00059866	66,00	0,04
TOTAL MATERIAL:					0,04	

VALOR: 2,94
VALOR ENCARGOS (79.13%): 1,17
VALOR BDI (25.00%): 0,74

1.7. 94229 - CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO L=1,00m (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,10606341	34,82	3,69
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01646948	10,00	0,16
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00322801	33,09	0,11
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,11858022	94,89	11,25
00040871	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM (COLETADO CAIXA)	SINAPI	M	0,69171794	47,24	32,68
TOTAL MATERIAL:					47,88	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41700710	10,33	4,31
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35508188	15,99	5,68
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00869588	11,99	0,10
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01205565	11,38	0,14

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

Mendonça

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVIÇO: 10,23

VALOR: 58,12

VALOR ENCARGOS (79.13%): 3,80

VALOR BDI (25.00%): 14,53

1.8. 090686 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,67340094	0,49	0,33
TOTAL MATERIAL:					0,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099900 SERVENTE	SBC	H	0,21379447	5,86	1,25
1099050 PEDREIRO	SBC	H	0,18756075	8,29	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					2,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00216893	66,00	0,14
TOTAL MATERIAL:					0,14
VALOR:					3,28
VALOR ENCARGOS (79.13%):					1,24
VALOR BDI (25.00%):					0,82

2.1. S11174 - REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-4 10x10cm INCLUINDO REJUNTAMENTO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro	ORSE	h	0,30444782	11,20	3,41
1061115 Servente	ORSE	h	0,25878065	7,77	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:					5,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112018 Cerâmica 10 x 10 cm, Elizabeth, linha cristal marrom ou similar	ORSE	m2	0,79917551	38,90	31,09
1373985 Rejunte epoxi cor	ORSE	kg	0,26639183	45,36	12,08
TOTAL MATERIAL:					43,17

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03407 Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar	ORSE	kg	3,04447813	0,74	2,27
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,25878065	2,47	0,64
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,30444782	2,41	0,73
TOTAL SERVIÇO:					3,64

VALOR: 52,23

VALOR ENCARGOS (79.13%): 2,48

VALOR BDI (25.00%): 13,06

2.2. 171049 - REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-4 30x30cm INCLUINDO REJUNTAMENTO (M2)

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,50862258	0,49	0,74
1000619 LAJOTAO CERAMICO 30 x 30cm NATURAL	SBC	M2	0,24430193	59,90	14,63
TOTAL MATERIAL:					15,37

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099780 AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	SBC	H	0,08585468	6,22	0,53
1099100 LADRILHEIRO	SBC	H	0,08143397	8,54	0,70
TOTAL MAO DE OBRA:					1,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00511871	66,00	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34
VALOR:					16,94
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,54
VALOR BDI (25.00%):					4,24

2.3. 130312 - PERFIL DE ALUMÍNIO PRETO TIP "U" 1,00cm (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037880 PERFIL ALUMINIO ANODIZADO BELMETAL 48 x 12mm REF. 233	SBC	M	0,31643829	9,00	2,85
TOTAL MATERIAL:					2,85

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	0,09432875	11,64	1,10
1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	0,06178081	6,22	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					1,48
VALOR:					4,33
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,66
VALOR BDI (25.00%):					1,08

2.4. 87905 - CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00285531	308,39	0,88
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12440988	13,83	1,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06186502	10,33	0,64
TOTAL SERVICO:					3,24
VALOR:					3,24
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,94
VALOR BDI (25.00%):					0,81

2.5. 89173 - REBOCO ARG. TRAÇO 1:6 ESP. 2,00CM (M2)

(Handwritten signatures and initials)

LCM MENDONÇA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87529 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,61286532	19,97	12,24
87531 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,12860235	19,28	2,48
87527 EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,09361249	21,90	2,05
TOTAL SERVIÇO:					16,77
VALOR:					16,77
VALOR ENCARGOS (79.13%):					3,29
VALOR BDI (25.00%):					4,19

3.1. S09721 - GRANITO POLIDO CINZA PARA BANCADA e= 2,50cm, LARGURA= 60,00cm, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047505 Pedreiro	ORSE	h	1,94512093	11,20	21,79
1061115 Servente	ORSE	h	1,94512093	7,77	15,11
TOTAL MAO DE OBRA:					36,90

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,94512093	2,47	4,80
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,94512093	2,41	4,69
TOTAL SERVIÇO:					9,49

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110090 Prateleira em granito cinza andorinha esp= 2cm	ORSE	m2	0,64837364	192,81	125,01
TOTAL MATERIAL:					125,01

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903 Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,04538615	348,05	15,80
TOTAL SERVIÇO:					15,80
VALOR:					187,20
VALOR ENCARGOS (79.13%):					16,93
VALOR BDI (25.00%):					46,80

3.2. S02267 - SOLEIRAS GRANITO CINZA ANDORINHA e=2,00cm (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,56060175	11,20	6,28
TOTAL MAO DE OBRA:						6,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102031	Soleira granito polido cinza andorinha 18 x 2cm	ORSE	m	0,80085963	50,65	40,56
TOTAL MATERIAL:						40,56

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00160172	271,95	0,44
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,56060175	2,41	1,35
TOTAL SERVICO:						1,79
VALOR:						48,63
VALOR ENCARGOS (79.13%):						2,81
VALOR BDI (25.00%):						12,16

3.3. S01988 - PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA e=2,00cm L=18cm (m)

1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,38173912	11,20	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						4,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101726	Peitoril granito cinza polido 17 x 2cm	ORSE	m	0,54534160	35,60	19,41
TOTAL MATERIAL:						19,41

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35 x 0,45 x 0,23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00109068	348,05	0,38
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,38173912	2,41	0,92
TOTAL SERVICO:						1,30
VALOR:						24,99
VALOR ENCARGOS (79.13%):						1,91
VALOR BDI (25.00%):						6,25

3.4. 130322 - RODAPÉ EM CERÂMICA h=7,00cm (M)

1099100	LADRILHEIRO	SBC	H	0,40741425	8,54	3,48
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,16268760	5,86	0,95
TOTAL MAO DE OBRA:						4,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,63267400	0,49	0,31
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00139049	66,00	0,09
1001832	RODAPE CERAMICO PEI IV BOLEADO	SBC	M	0,73000847	8,35	6,10
TOTAL MATERIAL:						6,50

Handwritten signatures and marks:
- A large signature on the left side.
- A signature in the bottom center.
- A signature on the bottom right.
- A signature on the far right edge.

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR: 10,93
VALOR ENCARGOS (79.13%): 1,96
VALOR BDI (25.00%): 2,73

4.1. 170233 - PISO CERÂMICO 30x30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099100 LADRILHEIRO	SBC	H	0,23934083	8,54	2,04
1099780 AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	SBC	H	0,25233361	6,22	1,57
TOTAL MAO DE OBRA:					3,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,43395977	0,49	2,17
1000098 AREIA MEDIA LAVADA	SBC	M3	0,01025746	41,80	0,43
1070219 CERAMICA 30x30cm PISO PORTOBELLO GLASS WHITE RETIFICADO	SBC	M2	0,71802248	41,90	30,09

TOTAL MATERIAL: 32,69
VALOR: 36,30
VALOR ENCARGOS (79.13%): 1,69
VALOR BDI (25.00%): 9,08

4.2. 94998 - CALÇADA EXTERNA COMPLETA L=60cm (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	0,85315813	1,38	1,18
00004517 PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)	SINAPI	M	0,15126917	1,13	0,17
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,09454324	8,07	0,76
00007156 TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	0,84892260	14,97	12,71
TOTAL MATERIAL:					14,82

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20474283	13,74	2,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29240331	13,83	4,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49722177	10,33	5,14
94964 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,11004832	269,13	29,62

TOTAL SERVICO: 41,61
VALOR: 56,43
VALOR ENCARGOS (79.13%): 6,24
VALOR BDI (25.00%): 14,11

4.3. S96619S - LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3,00cm PREPARO MECÂNICO (m2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)

LCM MENDONÇA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

S883095	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,40082451	14,94	5,99
S883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10930404	11,45	1,25
S949685	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	ORSE	m3	0,07291238	255,63	18,64

TOTAL SERVIÇO: 25,88

VALOR: 25,88

VALOR ENCARGOS (79.13%): 3,35

VALOR BDI (25.00%): 6,47

4.4. 170163 - REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 4,00CM, PREPARO MECÂNICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050 PEDREIRO	SBC	H	0,15271327	8,29	1,27
I099900 SERVENTE	SBC	H	0,42289826	5,86	2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					3,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	8,45796530	0,49	4,14
I000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,03020702	66,00	1,99
I008766 PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,02349435	107,00	2,51
I008767 PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,02349435	107,00	2,51
TOTAL MATERIAL:					11,15

VALOR: 14,91

VALOR ENCARGOS (79.13%): 1,67

VALOR BDI (25.00%): 3,73

5.1. S91332S - PORTA DE MADEIRA LISA 0,80x2, 10M, DE ABRIR (un)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S90828S Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 80x210cm fixado com pregos, padrão médio - fornecimento e instalação. af_08/2015	ORSE	un	0,91853973	25,38	23,31
S90802S Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, padrão médio - fornecimento e montagem. af_08/2015	ORSE	un	0,45926987	160,98	73,93
S90817S Aduela / marco / batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. af_08/2015_p	ORSE	un	0,45926987	55,28	25,39
S91297S Porta de madeira frisada, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	ORSE	un	0,45926987	290,09	133,23

TOTAL SERVIÇO: 255,86

VALOR: 255,86

VALOR ENCARGOS (79.13%): 22,89

VALOR BDI (25.00%): 63,97

5.2. S91327S - PORTA DE MADEIRA LISA 0,90x2, 10M, DE ABRIR (un)

LCM MENDONÇA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S913035	Alizar / guarnição de 5x1,5cm para porta de 90x210cm fixado com pregos, padrão popular - fornecimento e instalação. af_08/2015	ORSE	un	1,05726225	22,37	23,65
S908195	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. af_08/2015_p	ORSE	un	0,52863113	59,13	31,26
S910125	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_08/2015	ORSE	un	0,52863113	274,48	145,10
S912905	Aduela / marco / batente para porta de 90x210cm, padrão popular - fornecimento e montagem. af_08/2015	ORSE	un	0,52863113	132,24	69,91
TOTAL SERVICOS:					269,92	
VALOR:					269,91	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					28,63	
VALOR BDI (25.00%):					67,48	

5.3. 110014 - PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,00x2,10m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	2,00667907	8,29	16,64
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	1,56081383	6,22	9,71
TOTAL MAO DE OBRA:					26,35	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,95949483	0,49	1,45
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00685068	66,00	0,45
I001349	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	SBC	M	6,87351808	20,00	137,47
I002203	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	SBC	UN	3,42534123	0,52	1,78
I004776	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	SBC	KG	0,06279792	15,00	0,94
I008624	ADUELA/MARCO/BATENTE MADEIRA 3,5x14cm P/PINTURA	SBC	M	3,49384805	20,12	70,30
I014213	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	SBC	KG	0,01712671	14,00	0,24
I080108	PORTA MADEIRA LISA PINTURA 1,00x2,10	SBC	UN	0,57089021	95,00	54,23
TOTAL MATERIAL:					266,86	
VALOR:					293,21	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					11,64	
VALOR BDI (25.00%):					73,30	

5.4. S738381S - PORTA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm 2 FOLHAS DE ABRIR 1,86x2,10m (un)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I105075	Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao	ORSE	m2	2,80108133	249,63	699,23
I031045	Jogo de ferragens cromadas p/ porta de vidro temperado, uma folha composta: dobradica superior (101) e inferior (103), trinco (502), fechadura (520), contra fechadura (531), com capuchinho	ORSE	cj	1,48205361	338,11	501,10
I114995	Mola hidraulica de piso p/ vidro temperado 10mm	ORSE	un	1,48205361	1008,96	1495,33
I115235	Puxador concha de embutir, em latao cromado, para porta / janela de correr, liso, sem furo para chave, com furos para fixar parafusos, *30 x 90* mm (largura x altura)	ORSE	un	1,48205361	11,85	17,56

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL MATERIAL: 2719,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5883255 Vidraceiro com encargos complementares	ORSE	h	0,44461608	13,30	5,91

TOTAL SERVICIO: 5,91

VALOR: 2.719,14

VALOR ENCARGOS (79.13%): 1,92

VALOR BDI (25.00%): 679,79

5.5. 111085 - PORTA BARRA DE FERRO 1 FOLHA DE ABRIR 0,90x2, 10m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	0,85963932	11,64	10,01
1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	0,85963932	6,22	5,35

TOTAL MAO DE OBRA: 15,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002069 CURVA MACHO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 2"	SBC	UN	2,37141881	72,96	173,02
1006325 PREFABRICACAO E USINAGEM DE PERFIS DE ACO (kg)	SBC	KG	3,24884376	2,83	9,19
1008287 PERFIL ACO "U" 6"x2"x5,08mm (12,20kg/m)	SBC	KG	2,77574572	5,34	14,82
1013843 DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	SBC	UN	1,18570940	75,24	89,21
1030756 TUBO ACO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" (5,242kg/m)	SBC	M	2,07499146	47,02	97,57
1062636 TELA METALICA GALVANIZADA 2" FIO 12	SBC	M2	0,47428376	13,90	6,59

TOTAL MATERIAL: 390,40

VALOR: 405,76

VALOR ENCARGOS (79.13%): 6,79

VALOR BDI (25.00%): 101,44

5.6. 111582 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO DE 4,00mm DE CORRER 1,00x1,10m (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	2,24846854	11,64	26,17
1099537 VIDRACEIRO	SBC	H	0,72699555	5,93	4,31
1099661 AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,72699555	6,22	4,52
1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	1,02544635	6,22	6,38

TOTAL MAO DE OBRA: 41,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	2,50448228	0,49	1,23
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00556552	66,00	0,37
1000760 VIDRO LISO INCOLOR 4mm	SBC	M2	0,87656880	94,90	83,19
1001322 JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO	SBC	M2	0,87656880	319,16	279,77

TOTAL MATERIAL: 364,56

VALOR: 405,93

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR ENCARGOS (79.13%): 18,26

VALOR BDI (25.00%): 101,48

5.7. 111582 - JANELA DE ALUMÍNIO E VIDRO DE 4,00mm DE CORRER 2,00x1,10m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	5,00908690	0,49	2,45
TOTAL MATERIAL:					2,45

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	4,49704690	11,64	52,35
1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	2,05094280	6,22	12,76
TOTAL MAO DE OBRA:					65,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000760 VIDRO LISO INCOLOR 4mm	SBC	M2	1,75318041	94,90	166,38
1001322 JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO	SBC	M2	1,75318041	319,16	559,55
TOTAL MATERIAL:					725,93

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099537 VIDRACEIRO	SBC	H	1,45402661	5,93	8,62
1099661 AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	1,45402661	6,22	9,04
TOTAL MAO DE OBRA:					17,66

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100 AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,01113130	66,00	0,73
TOTAL MATERIAL:					0,73
VALOR:					811,88
VALOR ENCARGOS (79.13%):					36,56
VALOR BDI (25.00%):					202,97

5.8. 111582 - GUYICHÊ FIXO EM ALUMÍNIO E VIDRO 0,60x1,10m (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,25227253	0,49	0,61
TOTAL MATERIAL:					0,61

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099230 SERRALHEIRO	SBC	H	1,12426245	11,64	13,09
1099662 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	0,51273603	6,22	3,19
TOTAL MAO DE OBRA:					16,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000760 VIDRO LISO INCOLOR 4mm	SBC	M2	0,43829539	94,90	41,59
1001322 JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO	SBC	M2	0,43829539	319,16	139,89
TOTAL MATERIAL:					181,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



LCM MENDONÇA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%
E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,36350689	5,93	2,16
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,36350689	6,22	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00278283	66,00	0,18
TOTAL MATERIAL:					0,18	
VALOR:					202,97	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					9,15	
VALOR BDI (25.00%):					50,74	

5.9. 111582 - JANELA FERFIL FERRO 140x90cm BASCULANTE COM VIDRO 4mm (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	1,47308753	0,49	0,72
TOTAL MATERIAL:					0,72	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099230	SERRALHEIRO	SBC	H	1,32250526	11,64	15,39
1099662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	0,60314751	6,22	3,75
TOTAL MAO DE OBRA:					19,14	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000760	VIDRO LISO INCOLOR 4mm	SBC	M2	0,51558064	94,90	48,93
1001322	JANELA BASCULANTE COMUM EM FERRO PERFILADO	SBC	M2	0,51558064	319,16	164,55
TOTAL MATERIAL:					213,48	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099537	VIDRACEIRO	SBC	H	0,42760457	5,93	2,54
1099661	AJUDANTE ESPECIALIZADO - VIDRACEIRO	SBC	H	0,42760457	6,22	2,66
TOTAL MAO DE OBRA:					5,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00327353	66,00	0,22
TOTAL MATERIAL:					0,22	
VALOR:					238,76	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					10,75	
VALOR BDI (25.00%):					59,69	

5.10. 090131 - ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,89339446	8,29	7,41
1099900	SERVENTE	SBC	H	0,98304848	5,86	5,76
TOTAL MAO DE OBRA:					13,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

CODIGO	DESCRIÇÃO	SBC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	3,53897453	0,49	1,73
I000150	SAIBRO/BARRO/TERRA DE EMBOCO/ARENOSO/AREOLA	SBC	M3	0,01966097	41,80	0,82
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,19660970	1,60	0,31
I013782	ELEMENTO VASADO CERAMICO (COBOGO) 7 x 18 x 18cm	SBC	UN	19,66096959	13,00	255,59
TOTAL MATERIAL:						258,45
VALOR:						271,63
VALOR ENCARGOS (79.13%):						5,83
VALOR BDI (25.00%):						67,91

6.1. S05045 - FORRO PVC (m2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04949	Forro de pvc, em placas 1,25 x 0,625, cor branca ou palha, marca Medabil ou similar, inclusive estrutura de fixação (perfis)	ORSE	m2	0,63542858	70,00	44,48
TOTAL MATERIAL:						44,48
VALOR:						44,48
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (25.00%):						11,12

7.1. S02295 - PINTURA COM EMASSAMENTO EM PAREDES INTERNAS E EXTERNAS DUAS DEMÃOS (m2)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	0,52554341	5,10	2,68
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	0,52554341	10,33	5,43
S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	0,52554341	10,43	5,48
TOTAL SERVICO:						13,59
VALOR:						13,59
VALOR ENCARGOS (79.13%):						3,46
VALOR BDI (25.00%):						3,40

7.2. 4812520 - PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO COM ANTI-CORROSIVO (m²)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M0721	Fundo anticorrosivo zarcão	SICRO NOVO	l	0,14428357	19,35	2,79
M0879	Lixa para ferro	SICRO NOVO	un	0,33064757	1,32	0,44
M2128	Tinta esmalte sintético	SICRO NOVO	l	0,14170453	16,56	2,35
M2128	Tinta esmalte sintético	SICRO NOVO	l	0,00018737	16,56	0,00
M2128	Tinta esmalte sintético	SICRO NOVO	l	0,00018737	16,56	0,00
TOTAL MATERIAL:						5,58

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
P9801	Ajudante	SICRO NOVO	h	0,38575550	10,40	4,01
P9822	Pintor	SICRO NOVO	h	0,38575550	14,15	5,46
TOTAL MAO DE OBRA:						9,47

LCM MENDONÇA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR: 15,05
VALOR ENCARGOS (79.13%): 4,18
VALOR BDI (25.00%): 3,76

7.3. S09484 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE MADEIRA (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835 Pintor	ORSE	h	0,27644116	11,20	3,10
1061115 Servente	ORSE	h	0,27644116	7,77	2,15
TOTAL MAO DE OBRA:					5,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037675 Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha)	ORSE	un	0,27644116	0,40	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,27644116	2,47	0,68
S10553 Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	0,27644116	2,55	0,70
TOTAL SERVICOS:					1,38

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102698 Tinta esmalte sintético brilhante (Suviniil ou similar)	ORSE	l	0,12439852	24,42	3,04
TOTAL MATERIAL:					3,04

VALOR: 9,78
VALOR ENCARGOS (79.13%): 2,32
VALOR BDI (25.00%): 2,45

8.1. 93144 - PONTO ELÉTRICO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,22077575	3,38	4,12
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	0,55489807	2,22	1,23
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,22077575	6,98	8,52
91842 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,21959227	2,88	6,39
91852 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,22077575	4,17	5,09
91928 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,98816521	3,25	32,46
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,20808678	5,41	1,12
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MEDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,55489807	7,41	4,11



LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,55489807	6,05	3,36
-------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 66,40

VALOR: 66,41

VALOR ENCARGOS (79.13%): 13,35

VALOR BDI (25.00%): 16,60

8.2. 060030 - PONTO DE LUZ NO TETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	3,21739602	8,29	26,67
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	3,21739602	6,22	20,01
TOTAL MAO DE OBRA:						46,68

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003030	ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	0,84114929	5,50	4,63
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,25234479	0,49	0,12
1003421	BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	1,68229857	0,34	0,57
1003490	CAIXA DE PASSAGEM FERRO ESMALTADO 15x15cm	SBC	UN	0,84114929	1,20	1,01
1003530	FIO NEOFLAN ANTICHAMA BWF 750V 1,5mm2 (14 AWG)	SBC	M	6,81330921	0,62	4,22
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR:						57,24
VALOR ENCARGOS (79.13%):						20,63
VALOR BDI (25.00%):						14,31

8.3. S03294 - PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (pt)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1009445	Fio de cobre, solidado, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	ORSE	m	8,63212790	1,75	15,11
100492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	ORSE	m	3,04663338	2,00	6,09
TOTAL MATERIAL:						21,20

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365	Eletricista	ORSE	h	2,53886115	11,20	28,44
TOTAL MAO DE OBRA:						28,44

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,53886115	2,37	6,02
TOTAL SERVIÇO:						6,02

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	Servente	ORSE	h	2,03108892	7,77	15,78
TOTAL MAO DE OBRA:						15,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102682	Parafuso c/ bucha S-6	ORSE	un	2,03108892	0,10	0,20

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

LCM MENDONÇA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1043755	Bucha de nylon sem aba s6	ORSE	un	2,03108892	0,05	0,10
TOTAL MATERIAL:						0,30

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,03108892	2,47	5,02
TOTAL SERVICOS:						5,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1121185	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	ORSE	un	0,50777223	14,77	7,50
1201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,07616583	6,50	0,50
TOTAL MATERIAL:						8,00
VALOR:						84,75
VALOR ENCARGOS (79.13%):						19,53
VALOR BDI (25.00%):						21,19

8.4. 91957 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES 10A/250V (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38118899	5,25	2,00
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38118899	24,08	9,18
TOTAL SERVICOS:						11,18
VALOR:						11,18
VALOR ENCARGOS (79.13%):						1,87
VALOR BDI (25.00%):						2,80

8.5. 91967 - INTERRUPTOR C/ 3 TECLAS SIMPLES 10A/250V (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,45539881	5,25	2,39
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,45539881	29,91	13,62
TOTAL SERVICOS:						16,01
VALOR:						16,01
VALOR ENCARGOS (79.13%):						2,57
VALOR BDI (25.00%):						4,00

8.6. 92000 - TOMADA 2P+T NOVO PADRÃO (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,58934368	5,25	3,09

LCM MENDONCA - EPP

Rua Vasco da Gama n 229 Viana – MA CEP: 65.215-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,58934368	11,94	7,04
-------	--	--------	----	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 10,13

VALOR: 10,13

VALOR ENCARGOS (79.13%): 1,63

VALOR BDI (25.00%): 2,53

8.7. S03398 - TOMADA PARA PISO COM PLACA (pt)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I009395	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2	ORSE	m	7,39296468	1,02	7,54
I026885	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	ORSE	m	2,46432156	1,49	3,67
TOTAL MATERIAL:					11,21	

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	1,64288104	11,20	18,40
TOTAL MAO DE OBRA:					18,40	

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,64288104	2,37	3,89
TOTAL SERVIÇO:					3,89	

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I061115	Servente	ORSE	h	1,23216078	7,77	9,57
TOTAL MAO DE OBRA:					9,57	

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,23216078	2,47	3,04
TOTAL SERVIÇO:					3,04	

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I09101	Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo	ORSE	un	0,41072026	22,00	9,04
I025565	Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada	ORSE	un	0,41072026	1,07	0,44
I201115	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	ORSE	un	0,06160804	6,50	0,40
TOTAL MATERIAL:					9,88	
VALOR:					56,00	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					12,37	
VALOR BDI (25.00%):					14,00	

8.8. S00570 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE 1X40W (un)

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,75572797	11,20	8,47
I061115	Servente	ORSE	h	0,75572797	7,77	5,87
TOTAL MAO DE OBRA:					14,34	

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and marks)