

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL EQUIPAMENTO: 16,64

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T604 Pedreiro	SICRO	H	0,35217175	12,40	4,37
T701 Servente	SICRO	H	2,81737392	7,95	22,40
TOTAL MAO DE OBRA:					26,77

GERAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
- ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20.51%)	SICRO	%	1,00000000	0,00	5,49
TOTAL GERAL:					5,49

VALOR: 208,17
 VALOR ENCARGOS (79.13%): 11,62
 VALOR BDI (25.00%): 52,04

14.2.6. S10407 - BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:87 (CIMENTO E AREIA) (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I061115 Servente	ORSE	h	11,44831185	7,77	88,93
TOTAL MAO DE OBRA:					88,93

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	11,44831185	2,47	28,28
TOTAL SERVICO:					28,28

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro	ORSE	h	1,43103898	11,20	16,03
TOTAL MAO DE OBRA:					16,03

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,43103898	2,41	3,45
S03782 Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	0,50086365	308,97	154,75
TOTAL SERVICO:					158,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01715 Pedra de mão granítica	ORSE	m3	0,21465585	64,59	13,86
TOTAL MATERIAL:					13,86

VALOR: 305,30
 VALOR ENCARGOS (79.13%): 56,66
 VALOR BDI (25.00%): 76,33

14.3.1. 031104 - PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=20Mpa INCLUINDO FORMA, FERRAGEM E ESCORAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099050 PEDREIRO	SBC	H	3,49835518	8,29	29,00
I099300 ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	7,23712596	8,29	60,00
I099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	9,17817369	8,29	76,09
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	11,96221715	6,22	74,40

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

1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	7,23712596	6,22	45,01
1099900	SERVENTE	SBC	H	13,99419129	5,86	82,01
TOTAL MAO DE OBRA:						366,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	SBC	KG	32,36363825	3,14	101,62
1000380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	SBC	KG	40,06926640	3,54	141,85
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,38701307	10,00	13,87
1001250	TABUA 1"x12" 3a/PINUS/TAIPA/ANGELIN	SBC	M	13,87013068	8,04	111,52
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	26,19913572	6,00	157,19
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	1,74147196	4,75	8,27
1005146	CONCRETO USINADO 25.0 MPa(BRITA 1+2)(6+-1)CONVENCIONAL	SBC	M3	0,77056282	264,56	203,86
TOTAL MATERIAL:						738,18
VALOR:						1.104,69
VALOR ENCARGOS (79.13%):						161,93
VALOR BDI (25.00%):						276,17

14.3.2. 031104 - CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	3,49835518	8,29	29,00
1099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	7,23712596	8,29	60,00
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	9,17817369	8,29	76,09
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	11,96221715	6,22	74,40
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	7,23712596	6,22	45,01
1099900	SERVENTE	SBC	H	13,99419129	5,86	82,01
TOTAL MAO DE OBRA:						366,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	SBC	KG	32,36363825	3,14	101,62
1000380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	SBC	KG	40,06926640	3,54	141,85
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,38701307	10,00	13,87
1001250	TABUA 1"x12" 3a/PINUS/TAIPA/ANGELIN	SBC	M	13,87013068	8,04	111,52
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	26,19913572	6,00	157,19
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	1,74147196	4,75	8,27
1005146	CONCRETO USINADO 25.0 MPa(BRITA 1+2)(6+-1)CONVENCIONAL	SBC	M3	0,77056282	264,56	203,86
TOTAL MATERIAL:						738,18
VALOR:						1.104,69
VALOR ENCARGOS (79.13%):						161,93
VALOR BDI (25.00%):						276,17

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

14.4.1. 72132 - "ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20mm 1/2 VEZ ASSENTADO COM TRAÇO ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)." (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258 TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	47.82243804	0,23	11,00
TOTAL MATERIAL:					11,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,00262736	307,57	0,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51855655	13,83	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53837694	10,33	5,56
TOTAL SERVICOS:					13,54
VALOR:					24,54
VALOR ENCARGOS (79.13%):					4,74
VALOR BDI (25.00%):					6,14

14.5.1. S742022S - LAJE PRÉ-MOLDADA (m2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000395 Aco ca-60, 5,0 mm, vergalhao	ORSE	kg	0,40326926	4,09	1,65
103743S Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 3,50 m (sem colocacao)	ORSE	m2	0,85619800	28,49	24,39
104491S Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma)	ORSE	m	0,24829742	6,86	1,70
105061S Prego de aco polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,02568594	9,50	0,24
106189S Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada	ORSE	m	0,14555366	8,62	1,25
TOTAL MATERIAL:					29,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88239S Ajudante de carpinteiro com encargos complementares	ORSE	h	0,13699168	12,05	1,65
S88262S Carpinteiro de formas com encargos complementares	ORSE	h	0,13699168	14,86	2,04
S88309S Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,34247920	14,94	5,12
S88316S Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,37672712	11,45	4,31
S92874S Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. af_12/2015	ORSE	m3	0,03681652	19,66	0,72
S94970S Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_07/2016	ORSE	m3	0,03681652	304,86	11,22
TOTAL SERVICOS:					25,06
VALOR:					54,31
VALOR ENCARGOS (79.13%):					4,94
VALOR BDI (25.00%):					13,58

14.6.1. 87905 - CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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

87313	M3	SINAPI	0.00285531	308,39	0,88
-------	----	--------	------------	--------	------

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014

88309	H	SINAPI	0,12440988	13,83	1,72
-------	---	--------	------------	-------	------

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316	H	SINAPI	0,06186502	10,33	0,64
-------	---	--------	------------	-------	------

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

TOTAL SERVIÇO:					
				3,24	3,24

VALOR:					
				3,24	3,24

VALOR ENCARGOS (79,13%):					
				0,94	0,94

VALOR BDI (25,00%):					
				0,81	0,81

14.6.2. 89173 - EMBOÇO ARG. TRAÇO 1:6 ESP. 2,50CM (M2)

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

87527	M2	SINAPI	0.07189752	21,90	1,57
-------	----	--------	------------	-------	------

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

87529	M2	SINAPI	0.47070107	19,97	9,40
-------	----	--------	------------	-------	------

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

87531	M2	SINAPI	0.09877090	19,28	1,90
-------	----	--------	------------	-------	------

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

14.6.3. 89173 - REBOCO ARG. TRAÇO 1:6 ESP. 2,00CM (M2)

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

87529	M2	SINAPI	0.61286532	19,97	12,24
-------	----	--------	------------	-------	-------

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

87531	M2	SINAPI	0.12860235	19,28	2,48
-------	----	--------	------------	-------	------

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

TOTAL SERVIÇO:					
				12,87	12,87

VALOR:					
				12,88	12,88

VALOR ENCARGOS (79,13%):					
				2,53	2,53

VALOR BDI (25,00%):					
				3,22	3,22

87529	M2	SINAPI	0.61286532	19,97	12,24
87531	M2	SINAPI	0.12860235	19,28	2,48
87527	M2	SINAPI	0.07189752	21,90	1,57
TOTAL SERVIÇO:					
				16,77	16,77

parece

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

VALOR: 16,77
 VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,29
 VALOR BDI (25,00%): 4,19

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	0,49	KG	1,50952539	0,49	0,74
1000619	59,90	M2	0,244444813	59,90	14,64
TOTAL MATERIAL: 15,38					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099780	6,22	H	0,08590605	6,22	0,53
1099100	8,54	H	0,08148271	8,54	0,70
TOTAL MAO DE OBRA: 1,23					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000100	66,00	M3	0,00512177	66,00	0,34
TOTAL MATERIAL: 0,34					
VALOR: 16,95					
VALOR ENCARGOS (79,13%): 0,54					
VALOR BDI (25,00%): 4,24					

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5883095	14,94	h	0,40082451	14,94	5,99
5883165	11,45	h	0,10930404	11,45	1,25
5949685	255,63	m3	0,027291238	255,63	18,64
TOTAL SERVIÇO: 25,88					
VALOR: 25,88					
VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,35					
VALOR BDI (25,00%): 6,47					

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	8,29	H	0,15271327	8,29	1,27
1099900	5,86	H	0,42289826	5,86	2,48
TOTAL MAO DE OBRA: 3,75					

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000050	0,49	KG	8,45796530	0,49	4,14
1000100	66,00	M3	0,03020702	66,00	1,99
TOTAL: 6,13					

14.7.2. 170163 - REGULIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 4,00CM, PREPARO MECÂNICO (M2)
 14.7.1. 170163 - LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3,00cm PREPARO MECÂNICO (M2)
 14.6.4. 171049 - REVESTIMENTO CERÂMICO PEI-4 30x30cm INCLUNDO REJUNTAMENTO (M2)

para

[Handwritten signature]

Mendonca

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
 E.S. 79,13
 BDI: 25%

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,02349435	107,00	2,51
1008767	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

14.7.3. 170233 - PISO CERÂMICO 30x30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE, COM REJUNTAMENTO EM EPOXI (M2)

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						

1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	4,43395977	0,49	2,17
1000098	AREA 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%): 1,59						
VALOR BDI (25,00%): 9,08						

14.8.1. 111085 - PORTA DE FERRO COM TELA 0,90x2, 10m (UN)

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						
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						

14.8.2. COMP-545254 - ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO 1,0X0,40m (UN)

101,44

6,79

405,76

390,40

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						

Handwritten signature

Handwritten signature

Mendonça CONSTRUTORA

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
73937/003	M2	0,28799636	117,32	33,79

COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)				
88316	H	0,41363478	10,33	4,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

TOTAL SERVICOS: 38,06
 VALOR: 38,06
 VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,74
 VALOR BDI (25,00%): 9,52

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	KG	0,57499732	10,74	6,18

MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	H	0,56372287	13,83	7,79

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				
88316	H	0,22548915	10,33	2,33
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				

TOTAL MATERIAL: 6,18
 TOTAL SERVICOS: 10,12
 VALOR: 16,30
 VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,77
 VALOR BDI (25,00%): 4,08

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
502282	m2	0,52554341	5,10	2,68

Preparo de superficie com lixamento e aplicacão de 01 demão de liquido selador acrílico				
502288	m2	0,52554341	10,33	5,43
Pintura de acabamento com aplicacão de 02 demãos de tinta acrílica convencional				
508624	m2	0,52554341	10,43	5,48
lixamento e retoques - Rev 01				

TOTAL SERVICOS: 13,59
 VALOR: 13,59
 VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,46
 VALOR BDI (25,00%): 3,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.10.2. 4812520 - PINTURA ESMALTE FOSCO DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO COM ANTI-CORROSIVO (m²)				

M0721	I	0,14428357	19,35	2,79
Fundo anticorrosivo zarcão				
M0879	un	0,33064757	1,32	0,44
Lixa para ferro				
M2128	I	0,14170453	16,56	2,35
Tinta esmalte sintético				
M2128	I	0,00018737	16,56	0,00
Tinta esmalte sintético				

para



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

M2128	Tinta esmalte sintético	SICRO NOVO	I	0,00018737	16,56	0,00	TOTAL MATERIAL:	5,98
-------	-------------------------	------------	---	------------	-------	------	-----------------	------

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

14.11.1.060030 - PONTO DE LUZ NO TETO (UN)								
MAO DE OBRA								
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
TOTAL								
VALOR: 15,05								
VALOR ENCARGOS (79,13%): 4,18								
VALOR BDI (25,00%): 3,76								

14.11.1.060030 - PONTO DE LUZ NO TETO (UN)								
MATERIAL								
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: 67,24								
VALOR ENCARGOS (79,13%): 20,63								
VALOR BDI (25,00%): 14,31								

14.11.2.91957 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES 10A/250V (UN)								
SERVICO								
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELETRICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38118899	5,25	2,00		
91956	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MODULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,38118899	24,08	9,18	TOTAL SERVICIO:	11,18
VALOR: 11,18								
VALOR ENCARGOS (79,13%): 1,87								
VALOR BDI (25,00%): 2,80								
TOTAL								

14.11.3.S00528 - LUMINARIA PLAFON COM LAP.PL 40W (un)								
MAO DE OBRA								
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,46923373	11,20	5,26		
TOTAL								

frase

coloca

pare

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	SINAPI	0,02469081	13,97	0,35
88247	H	SINAPI	0,02469081	10,42	0,26
TOTAL MATERIAL: 1,06					
0002127	UN	SINAPI	0,00740724	2,64	0,02
0001014	M	SINAPI	0,97940232	1,06	1,04
TOTAL MATERIAL: 1,06					

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	H	SINAPI	0,02170975	13,97	0,30
88247	H	SINAPI	0,02170975	10,42	0,23
TOTAL MATERIAL: 0,71					
0002127	UN	SINAPI	0,00814116	2,64	0,02
0000983	M	SINAPI	1,07644174	0,64	0,69
TOTAL MATERIAL: 0,69					

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
51052	h	ORSE	0,46923373	2,37	1,11
510549	h	ORSE	0,46923373	2,47	1,16
TOTAL MATERIAL: 2,27					
1037535	un	ORSE	0,93846747	5,31	4,98
101913	un	ORSE	0,46923373	19,80	9,29
101373	un	ORSE	0,46923373	30,76	14,43
TOTAL MATERIAL: 28,70					

SERVICO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
106115	h	ORSE	0,46923373	7,77	3,64
TOTAL MAO DE OBRA: 8,80					

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

DATA: JUNHO 2018

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

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

LCM MENDONCA - EPP

BDI: 25%

E.S. 79,13

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
 COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL SERVIÇO: 0,61
 VALOR: 1,66
 VALOR ENCARGOS (79.13%): 0,22
 VALOR BDI (25.00%): 0,42

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14.11.6. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO COM CONEXÕES D=3/4" (M)	M	1,08	0,60876092	0,66
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM			0,66

TOTAL MATERIAL: 0,66

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,42	0,08619619	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,97	0,08619619	1,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,42	0,08619619	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,97	0,08619619	1,20
00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	41,79	0,65731223	27,47
14.12.1. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2x26W (UN)	UN	41,79	0,65731223	27,47

TOTAL MATERIAL: 27,47

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,97	0,11798754	1,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,42	0,04916696	0,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,42	0,04916696	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13,97	0,11798754	1,65
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	4,19	0,03864881	0,16
14.13.1. 9537 - LIMPEZA DA AREA (M2)	M2	4,19	0,03864881	0,16

TOTAL MATERIAL: 0,16

SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,33	0,10821667	1,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	10,33	0,10821667	1,12
00000003	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	4,19	0,03864881	0,16
14.13.1. 9537 - LIMPEZA DA AREA (M2)	M2	4,19	0,03864881	0,16

TOTAL SERVIÇO: 1,28

VALOR ENCARGOS (79.13%): 0,40

VALOR BDI (25.00%): 0,32

haver

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

BDI: 25%
 E.S. 79,13

15.1.1. 73992/001 - LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	-------------	----------------	-------

0000337	KG	SINAPI	0,01170402	10,00	0,12
ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)					
0004491	M	SINAPI	0,14630026	6,40	0,94
PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA					
0005061	KG	SINAPI	0,00585201	10,00	0,06
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10) (P/FORMA)					
0006189	M	SINAPI	0,18550873	8,07	1,50
TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA					
TOTAL MATERIAL: 2,62					

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

88262	H	SINAPI	0,07607614	13,74	1,05
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88316	H	SINAPI	0,07607614	10,33	0,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVICOS: 1,84					
VALOR: 4,44					
VALOR ENCARGOS (79,13%): 0,66					
VALOR BDI (25,00%): 1,11					

15.2.1. 502497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE VALA EM CATEGORIA ATÉ 1,50m EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO (m3)

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

106115	h	ORSE	1,63025288	7,77	12,66
Servente					
TOTAL MAO DE OBRA: 12,66					

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

510549	h	ORSE	1,63025288	2,47	4,03
Encargos Complementares - Servente					
TOTAL SERVICOS: 4,03					
VALOR: 16,69					
VALOR ENCARGOS (79,13%): 5,59					
VALOR BDI (25,00%): 4,17					

15.2.2. 030348 - SAPATAS EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPa INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO (M3)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	-------------	----------------	-------

100050	KG	SBC	277,18664313	0,49	135,82
CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)					
1000380	KG	SBC	39,81686586	3,54	140,95
ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")					
1001350	M	SBC	24,50266669	6,00	147,02
PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA					
1000343	KG	SBC	15,31417918	3,54	54,21
ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)					
1001250	M	SBC	13,78276126	8,04	110,81
TABUA 1"x12" 3a/PINUS/TAIPA/ANGELIN					
TOTAL MATERIAL: 588,81					
TOTAL					

1099449 AJUDDANTE DE CARPINTEIRO

H SBC

13,559939956

6,22

84,34

Have

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1099323 AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA 70,54

1000350 ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1") 36,06

MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
1000350	3,14	11,48563438	KG	SBC	36,06
TOTAL MATERIAL:					
TOTAL MAO DE OBRA:					
154,88					

1099350 CARPINTEIRO DE FORMAS 86,56

1099300 ARMADOR OU FERREIRO 53,50

1099807 AJUDANTE DE ARMADOR 40,14

1099322 CONCRETISTA 27,96

1001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) 7,64

1000400 ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3) 13,32

1000100 AREA GROSSA LAVADA 33,05

1008766 PEDRA BRITADA #1 31,38

1008767 PEDRA BRITADA #2 31,38

VALOR: 1.104,69

VALOR ENCARGOS (79,13%): 160,39

VALOR BDI (25,00%): 276,17

15.2.3.030348 - CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO INCLUNDO FORMA E ARMAÇÃO (M3)

1000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32R5 NBR 11578 (quilo) 135,82

1000380 ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8") 140,95

1001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA 147,02

1000343 ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm) 54,21

1001250 TABUA 1"x12" 3a/PINUS/TRAPA/ANGELIN 110,81

1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO 84,34

1099323 AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA 70,54

1000350 ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1") 36,06

1099350 CARPINTEIRO DE FORMAS 86,56

faave

saia

BDI: 25% E.S. 79,13

208,16

TOTAL MAO DE OBRA:

1099300 ARMADOR ou FERREIRO 8,29 6,45339510 53,50

1099807 AJUDANTE DE ARMADOR 6,22 6,45339510 40,14

1099322 CONCRETISTA 8,29 3,37218225 27,96

1001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) 4,75 1,60798881 7,64

1000400 ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3) 10,00 1,332333359 13,32

1000100 AREIA GROSSA LAVADA 66,00 0,50077366 33,05

1008766 PEDRA BRITADA #1 107,00 0,29326653 31,38

1008767 PEDRA BRITADA #2 107,00 0,29326653 31,38

TOTAL MATERIAL: 116,77

VALOR: 1.104,69

VALOR ENCARGOS (79,13%): 160,39

VALOR BDI (25,00%): 276,17

15.2.4. S04358 - ATERRO APLIADO PARA NIVELAMENTO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL (m3)

MAO DE OBRA

1061115 Serente 7,77 0,96719151 7,51

SERVIÇO

510549 Encargos Complementares - Serente 2,47 0,96719151 2,39

TOTAL

2,39

TOTAL MAO DE OBRA:

1003665 Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) 67,50 0,50293959 33,95

MATERIAL

510549 Encargos Complementares - Serente 2,47 0,96719151 2,39

SERVIÇO

1061115 Serente 7,77 0,96719151 7,51

TOTAL

7,51

TOTAL MAO DE OBRA:

15.2.5. 3 S 03 310 50 - ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:87 (CIMENTO E AREIA) (m3)

MATERIAL

M202 Cimento portland CP II-32 190,17273979 0,45 86,34

SERVIÇO

1 A 00 716 00 Areia comercial 45,40 0,65503943 29,74

1 A 00 717 00 Brita Comercial 64,54 0,59164853 38,18

1 A 01 200 04 Pedra de mão produzida manualmente (consv) 43,20 0,24299850 10,50

EQUIPAMENTO

78,42

TOTAL

86,34

TOTAL MATERIAL:

86,34

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

VALOR ENCARGOS (79,13%):

43,85

33,95

VALOR: 33,95

TOTAL MATERIAL:

33,95

TOTAL MAO DE OBRA:

10,96

VALOR BDI (25,00%):

3,31

LCM MENDONÇA - EPP
 Rua Vasco da Gama n 229 Viana - MA CEP: 65.225-000 CNPJ: 10.366.738/0001-20

OBRA : CONSTRUÇÃO DE UMA UBS TIPO 1

DATA : JUNHO 2018

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

BDI: 25%	E.S. 79,13
----------	------------

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E302	UN	0,31695457	18,15	5,75
Betoneira : Mengottl : - 400 l (OPERATIVO)				
E302	SICRO	0,03521718	15,60	0,55
Betoneira : Mengottl : - 400 l (IMPRODUTIVO)				
E400	UN	0,01056515	94,79	1,00
Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t				
E400	SICRO	0,00000000	18,72	0,00
Caminhão Basculante : Mercedes Benz : ATEGO 1518/36 - 5 m3 - 8,8 t (OPERATIVO)				
E402	UN	0,01760859	152,85	2,69
Caminhão Carrocera : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t				
E402	SICRO	0,00000000	18,72	0,00
Caminhão Carrocera : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t (IMPRODUTIVO)				
E402	UN	0,00000000	18,72	0,00
Caminhão Carrocera : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t (OPERATIVO)				
E509	UN	0,31695457	20,98	6,65
Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 32,0 KVA (OPERATIVO)				
E509	SICRO	0,03521718	0,00	0,00
Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 32,0 KVA (IMPRODUTIVO)				
TOTAL EQUIPAMENTO: 16,64				

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
T604	H	0,35217175	12,40	4,37
Pedreiro				
T701	H	2,81737392	7,95	22,40
Servente				
TOTAL MAO DE OBRA: 26,77				
ADICIONAL MAO DE OBRA - FERRAMENTAS (+ 20,51%)	%	1,00000000	0,00	5,49
TOTAL 52,04				

VALOR: 208,17	VALOR: 11,52	VALOR BDI (25,00%): 52,04
TOTAL GERAL: 5,49	VALOR ENCARGOS (79,13%): 11,52	

15.2.6. S10407 - BALDRAME EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:87 (CIMENTO E AREIA) (m3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115	H	11,44831185	7,77	88,93
Servente				
TOTAL MAO DE OBRA: 88,93				
S10549	H	11,44831185	2,47	28,28
Encargos Complementares - Servente				
TOTAL 28,28				
1047505	H	1,43103898	11,20	16,03
Pedreiro				
TOTAL MAO DE OBRA: 16,03				
S10550	H	1,43103898	2,41	3,45
Encargos Complementares - Pedreiro				
TOTAL 3,45				
S03782	M3	0,50086365	308,97	154,75
Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado				
TOTAL SERVIÇO: 158,20				

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101715	M3	0,21465585	64,59	13,86
Pedra de mão granítica				
TOTAL 13,86				

VALOR: 305,30	TOTAL MATERIAL: 13,86
---------------	-----------------------

Handwritten signature

Handwritten signature

Mendonça CONSTRUTORA

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
 COMPOSIÇÕES DE CUSTO
 BDI: 25%
 E.S. 79,13

VALOR ENCARGOS (79,13%): 56,66
 VALOR BDI (25,00%): 76,33

15.3.1.031104 - PILARES EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPa INCLUINDO FORMA, FERRAGEM E ESCORAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	3,4983518	8,29	29,00
1099300	ARMADOR ou FERREIRO	H	7,23712596	8,29	60,00
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,17817369	8,29	76,09
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	11,96221715	6,22	74,40
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	H	7,23712596	6,22	45,01
1099900	SERVEnte	H	13,99419129	5,86	82,01
TOTAL MAO DE OBRA:					366,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	KG	32,36363825	3,14	101,62
1000380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	KG	40,06926640	3,54	141,85
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	KG	1,38701307	10,00	13,87
1001250	TABUA 1"x12" 3a/PINUS/TAIPA/ANGELIN	M	13,87013068	8,04	111,52
1001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3"), PERNA/BARROTE/ESTRONCA	M	26,19913572	6,00	157,19
1001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	KG	1,74147196	4,75	8,27
1005146	CONCRETO USINADO 25,0 MPa(BRITA 1+2)(6++1)CONVENCIONAL	M3	0,77056282	264,56	203,86
TOTAL MATERIAL:					738,18
VALOR:					1.104,69
VALOR ENCARGOS (79,13%):					161,93
VALOR BDI (25,00%):					276,17

15.3.2.031104 - CINTA SUPERIOR EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099050	PEDREIRO	H	3,4983518	8,29	29,00
1099300	ARMADOR ou FERREIRO	H	7,23712596	8,29	60,00
1099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	H	9,17817369	8,29	76,09
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	11,96221715	6,22	74,40
1099807	AJUDANTE DE ARMADOR	H	7,23712596	6,22	45,01
1099900	SERVEnte	H	13,99419129	5,86	82,01
TOTAL MAO DE OBRA:					366,51
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	KG	32,36363825	3,14	101,62
1000380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	KG	40,06926640	3,54	141,85
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	KG	1,38701307	10,00	13,87

1000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	KG	32,36363825	3,14	101,62
1000380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	KG	40,06926640	3,54	141,85
1000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	KG	1,38701307	10,00	13,87

have

Seabra

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

1001250 TABUA 1"x12" 3a/PINUS/TAPIA/ANGELIM 111,52

1001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3) PERNA/BARROTE/ESTRONCA 157,19

1001450 PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) 8,27

1005146 CONCRETO USINADO 25,0 MPa(BRITA 1+2)(6+-1)CONVENCIONAL 203,86

TOTAL MATERIAL: 738,18

VALOR: 1.104,69

VALOR ENCARGOS (79,13%): 161,93

VALOR BDI (25,00%): 276,17

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.4.1.72132 - "ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO 10X15X20mm 1/2 VEZ ASSENTADO COM TRAÇO ARGAMASSA 1:4 (CIMENTO E AREIA)"; (M2)				
MATERIAL				
00007258 TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	UN	47,82243804	0,23	11,00
TOTAL MATERIAL:				11,00

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMPBO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG, AF_06/2014	M3	0,00262736	307,57	0,81
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,51855655	13,83	7,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,53837694	10,33	5,56
TOTAL SERVIÇO:				19,54

VALOR: 24,54

VALOR ENCARGOS (79,13%): 4,74

VALOR BDI (25,00%): 6,14

SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15.5.1.92565 - ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETADA PARA TELHA FIBROCIMENTO (M2)				
MATERIAL				
00004225 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,24481587	23,00	5,63
00004430 CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,61314246	11,87	7,28
00004472 VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,20401323	31,31	6,39
00005075 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,26466581	10,17	2,69
TOTAL MATERIAL:				21,99
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15218284	13,27	2,02
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,41133478	13,74	5,65
93281 GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO, AF_03/2016	CHP	0,00771942	11,99	0,09
TOTAL				61,17

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO,	SINAPI	CHI	0,01135858	11,38	0,13
-------	--	--------	-----	------------	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 7,88

VALOR: 29,88

VALOR ENCARGOS (79,13%): 2,97

VALOR BDI (25,00%): 7,47

15.5.2. S00234 - COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO (m2)						
1012135	Carpinteiro de formas	ORSE	h	0,13902874	11,20	1,56
1061115	Servente	ORSE	h	0,13902874	7,77	1,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,97	2,64

MATERIAL						
102193	Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessórios	ORSE	m2	0,73938011	14,21	10,51
1016075	Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela	ORSE	çj	0,89736730	0,20	0,18
1042995	Parafuso zincado rosca soberba, cabeça sextavada, 5/16 " x 110 mm, para	ORSE	un	0,89736730	1,06	0,95
TOTAL MATERIAL:					14,41	11,54

SERVIÇO						
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,13902874	2,47	0,34
510511	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	0,13902874	2,46	0,34
TOTAL SERVIÇO:					4,93	0,68

VALOR: 14,96

VALOR ENCARGOS (79,13%): 1,17

VALOR BDI (25,00%): 3,74

15.6.1. 87905 - CHAPISCO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)						
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
TOTAL SERVIÇO:					3,24	0,64

VALOR: 3,24

VALOR ENCARGOS (79,13%): 0,94

VALOR BDI (25,00%): 0,81

15.6.2. 89173 - REBOCO ARG. TRAÇO 1:6 ESP. 2,00CM (M2)						
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 SERVIÇO:					3,24	0,64

VALOR: 3,24

VALOR ENCARGOS (79,13%): 0,94

VALOR BDI (25,00%): 0,81

Flavio

serviços

Handwritten scribbles at the top left.

Handwritten scribbles at the top center.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

12,24	19,97	0,61286532	M2	SINAPI	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
2,48	19,28	0,12860235	M2	SINAPI	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
2,05	21,90	0,09361249	M2	SINAPI	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

87529	19,97	0,61286532	M2	SINAPI	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
87531	19,28	0,12860235	M2	SINAPI	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
87527	21,90	0,09361249	M2	SINAPI	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

TOTAL SERVIÇO: 16,77
 VALOR: 16,77
 VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,29
 VALOR BDI (25,00%): 4,19

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

SERVIÇO					
5883095	Pedreiro com encargos complementares	ORSE	h	0,40082451	14,94
5883165	Servente com encargos complementares	ORSE	h	0,10930404	11,45
5949685	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
TOTAL					5,99

TOTAL SERVIÇO: 25,88
 VALOR: 25,88
 VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,35
 VALOR BDI (25,00%): 6,47

15.7.2. S04295 - PISO CIMENTADO e=2CM (CIMENTO E AREIA) (m2)

MAO DE OBRA					
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,64797297	11,20
TOTAL					7,26

SERVIÇO					
501906	Argamassa cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedreiros areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Condição mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03599850	271,95
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,64797297	2,41
TOTAL					9,79

TOTAL SERVIÇO: 11,35
 VALOR: 18,61
 VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,70
 VALOR BDI (25,00%): 4,65

15.8.1. 111085 - GRADE DE FERRO COM TELA E PORTÃO DE FERRO DE ABRIR DUAS FOLHAS 3,20x2,10m (UN)

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES DE CUSTO

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

1006325	PREFABRICAÇÃO E USINAGEM DE PERFIS DE AÇO (kg)	SBC	KG	8,74349860	24,74
---------	--	-----	----	------------	-------

1008287	PERFIL AÇO "U" 6"x2"x5,08mm (12,20kg/m)	SBC	KG	7,93916432	42,40
---------	---	-----	----	------------	-------

1002069	CURVA MACHO 90 FERRO GALVANIZADO TUPY 2"	SBC	UN	7,23175080	527,63
---------	--	-----	----	------------	--------

1030756	TUBO AÇO GALVANIZADO DIN 2440 NBR 5580 2" (5,242kg/m)	SBC	M	6,72778195	316,34
---------	---	-----	---	------------	--------

1013843	DOBRADICA GONZO FERRO GALV.18x25cm COM PARAFUSOS	SBC	UN	5,21587940	392,44
---------	--	-----	----	------------	--------

TOTAL MATERIAL: 1303,55

MÃO DE OBRA

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

109230	SERRALHEIRO	SBC	H	4,67150967	54,38
--------	-------------	-----	---	------------	-------

109662	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SBC	H	4,67150967	29,06
--------	-------------------------	-----	---	------------	-------

TOTAL MÃO DE OBRA: 83,44

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

1062636	TELA METALICA GALVANIZADA 2" FIO 12	SBC	M2	4,00635016	55,69
---------	-------------------------------------	-----	----	------------	-------

TOTAL MATERIAL: 55,69

VALOR: 1.442,69

VALOR ENCARGOS (79,13%): 36,88

VALOR BDI (25,00%): 360,67

15.8.2. COMP-545254 - ELEMENTO VAZADO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO 1,0X0,80m (UN)

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	----------------	-------------	----------------	-------

73937/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	0,58023027	68,07
-----------	--	--------	----	------------	-------

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

88316	SINAPI	H	10,33	8,61
-------	--------	---	-------	------

TOTAL SERVIÇO: 76,68

VALOR: 76,68

VALOR ENCARGOS (79,13%): 7,53

VALOR BDI (25,00%): 19,17

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

SERVIÇO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	----------------	-------------	----------------	-------

502282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	M2	0,52554941	2,68
--------	---	------	----	------------	------

502288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica	ORSE	M2	0,52554941	5,43
--------	--	------	----	------------	------

508624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	M2	0,52554941	5,48
--------	--	------	----	------------	------

TOTAL SERVIÇO: 13,59

VALOR: 13,59

VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,46

VALOR BDI (25,00%): 3,40

Handwritten signatures and marks at the top of the page.

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

15.9.2. 4812520 - PINTURA ESMALTE FOSCO COM DEMÃOS EM ESQUADRIA DE FERRO COM ANTI-CORROSIVO (m²)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	-------------	----------------	-------

M0721	I	SICRO NOVO	0,14428357	19,35	2,79
M0879	un	SICRO NOVO	0,33064757	1,32	0,44
M2128	I	SICRO NOVO	0,14170453	16,56	2,35
M2128	I	SICRO NOVO	0,00018737	16,56	0,00
M2128	I	SICRO NOVO	0,00018737	16,56	0,00

TOTAL MATERIAL:

					5,58
--	--	--	--	--	------

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

P9801	h	SICRO NOVO	0,38575550	10,40	4,01
P9822	h	SICRO NOVO	0,38575550	14,15	5,46

TOTAL MAO DE OBRA:

					9,47
--	--	--	--	--	------

VALOR:

					15,05
--	--	--	--	--	-------

VALOR ENCARGOS (79,13%):

					4,18
--	--	--	--	--	------

VALOR BDI (25,00%):

					3,76
--	--	--	--	--	------

15.10.1. 060030 - PONTO DE LUZ NO TETO (UN)

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

1099250	H	SBC	3,21739602	8,29	26,67
1099806	H	SBC	3,21739602	6,22	20,01

TOTAL MAO DE OBRA:

					46,68
--	--	--	--	--	-------

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------	-------------	----------------	-------

1003030	M	SBC	0,84114929	5,50	4,63
1003420	M	SBC	0,25234479	0,49	0,12
1003421	UN	SBC	1,68229857	0,34	0,57
1003490	UN	SBC	0,84114929	1,20	1,01
1003530	M	SBC	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
--	--	--	--	--	-------

15.10.2. 91957 - INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES 10A/250V (UN)

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	------	-------	-------------	----------------	-------

91946	UN	SINAPI	0,38118899	5,25	2,00
91956	UN	SINAPI	0,38118899	24,08	9,18

TOTAL SERVIÇO:

					11,18
--	--	--	--	--	-------

haver

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: 11,18
 VALOR ENCARGOS (79,13%): 1,87
 VALOR BDI (25,00%): 2,80

MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
15.10.3. S00528 - LUMINÁRIA PLAFON COM LAP PL 40W (un)					

MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
1024365	11,20	0,46923373	h	ORSE	5,26
1061115	7,77	0,46923373	h	ORSE	3,64
TOTAL MAO DE OBRA: 8,90					

MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
101373	30,76	0,46923373	un	ORSE	14,43
101913	19,80	0,46923373	un	ORSE	9,29
1037535	5,31	0,93846747	un	ORSE	4,98
TOTAL MATERIAL: 28,70					
S10549	2,47	0,46923373	h	ORSE	1,16
S10552	2,37	0,46923373	h	ORSE	1,11
TOTAL SERVIÇO: 2,27					
VALOR: 39,88					
VALOR ENCARGOS (79,13%): 3,94					
VALOR BDI (25,00%): 9,97					

MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
15.10.4. 91924 - CABO ISOLADO d=1,50mm2 (M)					

MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
00000983	0,64	1,07644174	M	SINAPI	0,69
CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF- B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2					
0002127	2,64	0,00814116	UN	SINAPI	0,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M					
TOTAL MATERIAL: 0,71					

SERVICO	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
8247	10,42	0,02170975	H	SINAPI	0,23
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
8264	13,97	0,02170975	H	SINAPI	0,30
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL SERVIÇO: 0,53					
VALOR: 1,24					
VALOR ENCARGOS (79,13%): 0,19					
VALOR BDI (25,00%): 0,31					

MATERIAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	TOTAL
15.10.5. 91926 - CABO ISOLADO d=2,50mm 2 (M)					

Carro

Mendonça
 CONSTRUTORA

Carro

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2

0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

TOTAL MATERIAL: 1,06

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,02469081	10,42	0,26
88264	SINAPI	H	0,02469081	13,97	0,35

TOTAL SERVIÇO: 0,61

VALOR: 1,66

VALOR ENCARGOS (79,13%): 0,22

VALOR BDI (25,00%): 0,42

15.10.6.91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO COM CONEXÕES D=3/4" (M)

00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,08619619	10,42	0,90
88264	SINAPI	H	0,08619619	13,97	1,20

TOTAL MATERIAL: 0,66

VALOR: 2,76

VALOR ENCARGOS (79,13%): 0,77

VALOR BDI (25,00%): 0,69

15.11.1.72553 - EXTINTOR DE INCÊNCIO PÓ QUÍMICO 4kg FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM

00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,17896673	13,79	2,47
88316	SINAPI	H	0,17896673	10,33	1,85

TOTAL MATERIAL: 126,19

VALOR: 130,71

VALOR ENCARGOS (79,13%): 1,69

VALOR BDI (25,00%): 32,68

TOTAL SERVIÇO: 4,32

VALOR: 130,71

VALOR ENCARGOS (79,13%): 1,69

VALOR BDI (25,00%): 32,68

Handwritten signatures and marks at the top of the page.

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

15.11.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2x26W (UN)

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIU, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	SINAPI	0,65731223	41,79	27,47
TOTAL MATERIAL:					27,47

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,11798754	13,97	1,65
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,04916696	10,42	0,51
TOTAL SERVIÇO:					2,16
VALOR:					29,63
VALOR ENCARGOS (79,13%):					0,80
VALOR BDI (25,00%):					7,41

15.12.1. 9537 - LIMPEZA DA ÁREA (M2)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000003 ACIDO MURIÁTICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	SINAPI	0,03864881	4,19	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,16

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SINAPI	0,10821667	10,33	1,12
TOTAL SERVIÇO:					1,12
VALOR:					1,28
VALOR ENCARGOS (79,13%):					0,40
VALOR BDI (25,00%):					0,32

COMPOSIÇÕES AUXILIARES

88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

GENERAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,01	0,01
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,43	0,43
00037372 EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,37	0,37
00037373 SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	H	SINAPI	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL GERAL:					0,83

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	H	SINAPI	1,00000000	11,61	11,61
TOTAL MAO DE OBRA:					11,61

SERVIÇO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88236 FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,39	0,39
88237 EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,69	0,69
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	SINAPI	1,00000000	0,11	0,11
TOTAL SERVIÇO:					1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

0,69

0,11

1,19

11,61

11,61

0,39

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 PARUA
 COMPOSIÇÕES DE CUSTO
 BDI: 25%
 E.S. 79,13

VALOR: 13,74
 VALOR ENCARGOS (79,13%): 5,18
 VALOR BDI (25,00%): 3,44

88236 - FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000010	UN	SINAPI	0,00801720	5,62	0,05
BALDE PLASTICO CAPACIDADE *10" L					
00002711	UN	SINAPI	0,00066460	110,00	0,07
CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA					
00011359	UN	SINAPI	0,0006770	729,63	0,05
ESMERILHADADEIRA ANGULAR ELTRICA, DIAMETRO DO DISCO 7 " (180 MM), ROTACAO 8500 RPM, POTENCIA 2400 W					
00012815	UN	SINAPI	0,00906910	5,42	0,05
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M					
00025966	L	SINAPI	0,00151150	17,12	0,03
REDUTOR TIPO THINNER PARA ACABAMENTO					
00038382	UN	SINAPI	0,00273000	7,07	0,02
LINHA DE PEDREIRO LISA 100 M					
00038390	UN	SINAPI	0,00151150	21,31	0,03
ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)					
00038393	UN	SINAPI	0,00151150	9,61	0,01
ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)					
00038396	UN	SINAPI	0,00005420	231,61	0,01
SELADOR HORIZONTAL PARA FITA DE ACO 1 "					
00038399	UN	SINAPI	0,00022080	135,98	0,04
BOLSA DE LONA PARA FERRAMENTAS *50 X 35 X 25 * CM					
00038413	UN	SINAPI	0,00004410	752,24	0,03
LIXADORA ELTRICA ANGULAR, PARA DISCO DE 7 " (180 MM), POTENCIA DE 2.200 W, *5.000* RPM, 220 V					
00038476	UN	SINAPI	0,00020570	204,80	0,04
ESCADA DUPLA DE ABRIR EM ALUMINIO, MODELO PINTOR, 8 DEGRAUS					
00038477	UN	SINAPI	0,00004410	580,00	0,03
ESCADA EXTENSIVEL EM ALUMINIO COM 6,00 M ESTENDIDA					
00012892	PAR	SINAPI	0,01373460	7,74	0,11
LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)					
00012893	PAR	SINAPI	0,00160100	41,28	0,07
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO					
00036144	UN	SINAPI	0,1148720	0,96	0,11
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1					
00036146	UN	SINAPI	0,00124030	146,20	0,18
PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS					
00036149	UN	SINAPI	0,00072000	101,05	0,07
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA					
00036150	UN	SINAPI	0,00264630	25,54	0,07
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M					
00036153	UN	SINAPI	0,00107500	115,02	0,12
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA					
TOTAL MATERIAL:					0,73
VALOR:					0,69

88237 - EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012892	PAR	SINAPI	0,01373460	7,74	0,11
LUA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7" CM)					
00012893	PAR	SINAPI	0,00160100	41,28	0,07
BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOCHADO					
00036144	UN	SINAPI	0,1148720	0,96	0,11
RESPIRADOR DESCARTAVEL SEM VALVULA DE EXALCAO, PFF 1					
00036146	UN	SINAPI	0,00124030	146,20	0,18
PROTETOR SOLAR PFS 30, EMBALAGEM 2 LITROS					
00036149	UN	SINAPI	0,00072000	101,05	0,07
TRAVA-QUEEDAS EM ACO PARA CORDA DE 12 MM, EXTENSOR DE 25 X 300 MM, COM MOSQUETAO TIPO GANCHO TRAVA DUPLA					
00036150	UN	SINAPI	0,00264630	25,54	0,07
AVENTAL DE SEGURANCA DE RASPA DE COURO 1,00 X 0,60 M					
00036153	UN	SINAPI	0,00107500	115,02	0,12
TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOS TRAVA DUPLA *53" MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA					
TOTAL MATERIAL:					0,73
VALOR:					0,69