

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

ITEM	DESCRIÇÃO	ORSE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02052	Suporte (receptáculo) p/ lâmpada fluorescente	ORSE	un	1,51145593	0,50	0,76
I010875	Reator eletrônico bivolt para 1 lâmpada fluorescente de 36/40 w	ORSE	un	0,75572797	18,84	14,24
I037535	Lâmpada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	0,75572797	5,31	4,01
I122315	Luminária de sobrepor em chapa de aço para 1 lâmpada fluorescente de *36* w, perfil comercial (não inclui reator e lâmpada)	ORSE	un	0,75572797	15,68	11,85
TOTAL MATERIAL:						30,86

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,75572797	2,47	1,87
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,75572797	2,37	1,79
TOTAL SERVICOS:					3,66	
VALOR:					48,85	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					6,33	
VALOR BDI (25.00%):					12,21	

8.9. S00528 - LUMINÁRIA PLAFON COM LAP.PL 40W (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I024365	Eletricista	ORSE	h	0,46923373	11,20	5,26
I061115	Servente	ORSE	h	0,46923373	7,77	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,90	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01373	Luminária fluorescente plafonier (sobrepor) 2 x 40w (tecnolux ref.flp-/6410/24 ou similar)	ORSE	un	0,46923373	30,76	14,43
I01913	Reator eletrônico fator de potência 0,95 p/ lâmpada fluorescente 2 x 40w	ORSE	un	0,46923373	19,80	9,29
I037535	Lâmpada fluorescente tubular t10, de 20 ou 40 w, bivolt	ORSE	un	0,93846747	5,31	4,98
TOTAL MATERIAL:					28,70	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,46923373	2,47	1,16
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,46923373	2,37	1,11
TOTAL SERVICOS:					2,27	
VALOR:					39,88	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					3,94	
VALOR BDI (25.00%):					9,97	

8.10. 91924 - CABO ISOLADO d=1,50mm2 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000983	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,07644174	0,64	0,69
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00814116	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,71	

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

[Handwritten signatures and marks 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

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02170975	10,42	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02170975	13,97	0,30
TOTAL SERVIÇO:						0,53
VALOR:						1,24
VALOR ENCARGOS (79.13%):						0,19
VALOR BDI (25.00%):						0,31

8.11. 91926 - CABO ISOLADO d=2,50mm² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014 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	SINAPI	M	0,97940232	1,06	1,04
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00740724	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,06

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02469081	10,42	0,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	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

8.12. 91928 - CABO ISOLADO d=4,00mm² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	0,91578738	1,89	1,73
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00692612	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:					1,75

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03078277	10,42	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03078277	13,97	0,43
TOTAL SERVIÇO:					0,75
VALOR:					2,50
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,27
VALOR BDI (25.00%):					0,63

8.13. 92985 - CABO ISOLADO d=35,00mm² (M)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039233 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	0,74632926	15,44	11,52

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: 11,52

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05367688	10,42	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05367688	13,97	0,75
TOTAL SERVICOS:					1,31	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00661770	2,64	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	
VALOR:					12,85	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,48	
VALOR BDI (25.00%):					3,21	

8.14. S00353 - ELETRODUTO RÍGIDO COM CONEXÕES d=3/4" (m)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,16839008	11,20	1,89
1061115	Servente	ORSE	h	0,16839008	7,77	1,31
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026745	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	ORSE	m	0,88404794	2,84	2,51
TOTAL MATERIAL:					2,51	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,16839008	2,47	0,42
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,16839008	2,37	0,40
TOTAL SERVICOS:					0,82	
VALOR:					6,52	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					1,41	
VALOR BDI (25.00%):					1,63	

8.15. 91854 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO COM CONEXÕES d=3/4" (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	0,60876062	1,08	0,66
TOTAL MATERIAL:					0,66	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08619619	10,42	0,90
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08619619	13,97	1,20
TOTAL SERVICOS:					2,10	
VALOR:					2,76	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,77	
VALOR BDI (25.00%):					0,69	

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

8.16. S00494 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 CIRCUITOS COM BARRAMENTO (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365 Eletricista	ORSE	h	1,04091531	11,20	11,66
I047505 Pedreiro	ORSE	h	0,52045766	11,20	5,83
I061115 Servente	ORSE	h	1,56137297	7,77	12,13
TOTAL MAO DE OBRA:					29,62

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02531 Quadro de distribuição (centro), embutir, chapa de aço, p/até 24 disjuntores c/barramento, padrão DIN	ORSE	un	0,52045766	300,95	156,63
TOTAL MATERIAL:					156,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S03308 Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m -	ORSE	m3	0,01405236	352,37	4,95
S10549 Confeção mecânica e transporte Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,56137297	2,47	3,86
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,52045766	2,41	1,25
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,04091531	2,37	2,47
TOTAL SERVICOS:					12,53
VALOR:					198,78
VALOR ENCARGOS (79.13%):					13,28
VALOR BDI (25.00%):					49,70

8.17. S04527 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO GEMAR (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I024365 Eletricista	ORSE	h	2,73652814	11,20	30,65
I061115 Servente	ORSE	h	2,73652814	7,77	21,26
TOTAL MAO DE OBRA:					51,91

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,73652814	2,47	6,76
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,73652814	2,37	6,49
TOTAL SERVICOS:					13,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00209 Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	1,71033009	0,60	1,03
I00314 Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/4"	ORSE	un	1,71033009	0,60	1,03
I008685 Cabo de cobre nu 25 mm2 meio-duro	ORSE	m	1,14022006	9,65	11,00
I00865 Eletroduto condutete pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	0,85516505	4,63	3,96
I00414 Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	ORSE	m	0,57011003	7,86	4,48
I00663 Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	0,57011003	3,00	1,71
I01094 Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	0,57011003	49,50	28,22
I04198 Quadro de medição trifásico em Noril c/lente para leitura	ORSE	un	0,57011003	330,00	188,14

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

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	0,57011003	0,23	0,13
TOTAL MATERIAL:						239,70
VALOR:						304,85
VALOR ENCARGOS (79.13%):						22,92
VALOR BDI (25.00%):						76,21

8.18. S11567 - ATERRAMENTO 3 HASTES 5/8"X3,00mm E CABO DE 16 mm• (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista	ORSE	h	1,20636167	11,20	13,51
106111S Servente	ORSE	h	1,20636167	7,77	9,37
TOTAL MAO DE OBRA:					22,88

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100405 Cabo cobre rigido, unipolar, 70mm2 - 0,6/1kv / 70º	ORSE	m	4,82544665	29,49	142,30
100664 Conector p/ haste de aterramento 5/8"	ORSE	un	2,41272333	1,50	3,62
101096 Haste cobreada copperweld p/aterramento d= 5/8" x 2,40m, exclusivo conector	ORSE	un	2,41272333	18,50	44,64
TOTAL MATERIAL:					190,56

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,20636167	2,47	2,98
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,20636167	2,37	2,86
TOTAL SERVICO:					5,84
VALOR:					219,28
VALOR ENCARGOS (79.13%):					10,11
VALOR BDI (25.00%):					54,82

8.19. 74130/001 - DIJUNTOR MONOFÁSICO 10 a 30A (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370 DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,02997950	9,70	9,99
TOTAL MATERIAL:					9,99

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12874744	13,97	1,80
TOTAL SERVICO:					1,80
VALOR:					11,79
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,68
VALOR BDI (25.00%):					2,95

8.20. 064169 - DIJUNTOR TRIFÁSICO 50 a 100A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	1,76618856	8,29	14,64
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	1,76618856	6,22	10,99

(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

TOTAL MAO DE OBRA: 25,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004892	DISJUNTOR TRIPOLAR PRETO NEMA 100A - C SKA 220V	SBC	UN	0,53214479	67,90	36,13
TOTAL MATERIAL:					36,13	
VALOR:					61,76	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					11,32	
VALOR BDI (25.00%):					15,44	

9.1. S01352 - PONTO HIDRÁULICO (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1098595	Tubo pvc roscavel, 3/4", agua fria predial	ORSE	m	5,27895015	4,68	24,71
100981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,69680541	0,18	0,31
TOTAL MATERIAL:					25,02	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1061115	Servente	ORSE	h	1,62893319	7,77	12,65
TOTAL MAO DE OBRA:					12,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,62893319	2,47	4,02
TOTAL SERVICO:					4,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100295	Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado	ORSE	un	1,50827147	0,15	0,23
TOTAL MATERIAL:					0,23	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,54297773	11,20	6,08
TOTAL MAO DE OBRA:					6,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,54297773	2,42	1,31
TOTAL SERVICO:					1,31	

VALOR: 49,31

VALOR ENCARGOS (79.13%): 8,27

VALOR BDI (25.00%): 12,33

9.2. 91785 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25mm INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,28050727	12,12	3,40
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23115354	4,92	1,14

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

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23041164	4,02	0,93
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10729227	6,91	0,74
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07086872	6,92	0,49
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07086872	6,98	0,49
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05984627	9,78	0,59
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04522032	3,44	0,16
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,02755613	5,82	0,16
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02730883	3,72	0,10
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02367001	2,70	0,06
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01628638	3,91	0,06
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01360142	8,32	0,11
89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00593517	13,46	0,08
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00476933	2,72	0,01
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00476933	2,22	0,01
89400	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00406276	11,80	0,05
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00325021	3,94	0,01
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00293225	7,60	0,02
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00293225	2,71	0,01
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00268496	3,44	0,01
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00250831	1,59	0,00
89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00120117	9,46	0,01
89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00109517	13,02	0,01

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0.00060058	4,93	0,00
-------	--	--------	----	------------	------	------

TOTAL SERVIÇO: 8,65

VALOR: 8,67

VALOR ENCARGOS (79.13%): 2,18

VALOR BDI (25.00%): 2,17

9.3. 91786 - TUBO PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 32mm INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,05685468	17,35	0,99
89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00847246	5,06	0,04
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06361780	6,61	0,42
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21158862	9,66	2,04
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,27275385	9,83	2,68
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04451759	5,02	0,22
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01798540	6,32	0,11
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04124751	3,87	0,16
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01322893	12,62	0,17
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04340279	4,37	0,19
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03017386	7,32	0,22
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,41358996	7,01	2,90
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,11623625	4,18	0,49
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15666625	3,32	0,52
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07320506	3,82	0,28
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01917452	5,36	0,10
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09750765	6,18	0,60

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

89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04763902	8,32	0,40
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01129662	10,86	0,12
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00787790	7,60	0,06
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00222960	32,40	0,07
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01114798	6,92	0,08
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,03061977	1,59	0,05
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01114798	6,98	0,08
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00676310	2,71	0,02
TOTAL SERVIÇO:						13,01
VALOR:						13,01
VALOR ENCARGOS (79.13%):						1,76
VALOR BDI (25.00%):						3,25

9.4. 91787 - TUBO MARROM SOLDÁVEL 40mm INCLUINDO CONEXÕES (M)

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00212249	4,37	0,01
89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,78610578	10,11	7,95
89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13701824	7,05	0,97
89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03545337	7,41	0,26
89558	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09747711	5,37	0,52
89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09087383	22,11	2,01
89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04457220	6,75	0,30
89572	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02271846	5,75	0,13
89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30288656	10,97	3,32
89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03089396	16,95	0,52
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,02869286	1,59	0,05

CM
Mendonça

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

91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METALICA FLEXIVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03521754	3,94	0,14
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00235832	2,71	0,01

TOTAL SERVICOS: 16,19

VALOR: 16,19

VALOR ENCARGOS (79.13%): 0,87

VALOR BDI (25.00%): 4,05

9.5. 88503 - RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO CAP.1.000 LITROS INCLUINDO REGISTRO E CONEXÕES (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000067	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,55371597	9,61	5,32
00000068	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,10743194	16,22	17,96
00000087	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	0,55371597	18,12	10,03
00000119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	SINAPI	UN	0,22148639	5,00	1,11
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,16611479	2,86	0,48
00003536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	0,55371597	1,55	0,86
00007140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	0,55371597	2,49	1,38
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,83057396	2,87	2,38
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,10743194	6,15	6,81
00011675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	0,55371597	29,96	16,59
00011829	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1/2", COM HASTE METALICA E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,55371597	10,98	6,08
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	0,55371597	308,45	170,79
TOTAL MATERIAL:					239,79	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26361298	10,36	44,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,26361298	13,79	58,81
TOTAL SERVICOS:					102,99	
VALOR:					342,79	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					37,90	
VALOR BDI (25.00%):					85,70	

10.1. 053171 - PONTO SANITÁRIO PRIMÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,90030614	6,22	11,82
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,01889090	8,29	16,74
TOTAL MAO DE OBRA:					28,56	

MATERIAL	FORTE	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

ITEM	DESCRIÇÃO	SBC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002690	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm		UN	0,58997396	1,66	0,98
I002697	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm (METRO)		M	0,64897136	4,14	2,69
I003386	JUNCAO PVC SIMPLES 75 x 50mm		UN	0,58997396	12,50	7,37
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas		UN	0,29380703	8,39	2,47
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100		UN	0,00589974	1,10	0,01
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO		UN	0,02241901	25,12	0,56
I004001	BUCHA REDUCAO LONGA PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50x40mm		UN	0,58997396	1,57	0,93
I004477	ANEL BORRACHA PARA PVC 50mm		UN	0,58997396	0,76	0,45
I004479	ANEL BORRACHA PARA PVC 75mm		UN	1,17994793	1,95	2,30
I004869	VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g		UN	0,08259635	32,00	2,64
I006033	JOELHO 45 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm		UN	0,58997396	2,05	1,21
TOTAL MATERIAL:						21,61
VALOR:						50,16
VALOR ENCARGOS (79.13%):						12,61
VALOR BDI (25.00%):						12,54

10.2. 053003 - PONTO SANITÁRIO SECUNDÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	3,63063811	6,22	22,58
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	2,37875827	8,29	19,72
TOTAL MAO DE OBRA:						42,30

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I002697	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm (METRO)	SBC	M	0,68408734	4,14	2,83
I002690	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 40mm	SBC	UN	0,62189759	1,66	1,03
I003889	SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 1 LITRO	SBC	UN	0,01243795	25,12	0,31
I003389	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	SBC	UN	0,01119415	8,39	0,09
I003487	LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100	SBC	UN	0,00621897	1,10	0,01
TOTAL MATERIAL:						4,27
VALOR:						46,58
VALOR ENCARGOS (79.13%):						18,70
VALOR BDI (25.00%):						11,65

10.3. 89711 - TUBO PVC ESGOTO 40mm INCLUINDO CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,15945106	3,46	4,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,11042391	1,32	0,15
TOTAL MATERIAL:						4,16

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33127173	10,36	3,43



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

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS SINAPI	H	0,33127173	13,79	4,57
	COMPLEMENTARES				
TOTAL SERVIÇO:					8,00
VALOR:					12,16
VALOR ENCARGOS (79.13%):					2,94
VALOR BDI (25.00%):					3,04

10.4. S89712S - TUBO PVC ESGOTO 50mm INCLUINDO CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I001225	Adesivo plastico para pvc, frasco com 850 gr	ORSE	un	0,01058212	42,91	0,45
I098385	Tubo pvc serie normal, dn 50 mm, para esgoto predial (nbr 5688)	ORSE	m	1,02881761	5,43	5,59
I200835	Solucao limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3	ORSE	un	0,01597117	37,26	0,60
I383835	Lixa d'agua em folha, grao 100	ORSE	un	0,12443794	1,34	0,17
TOTAL MATERIAL:					6,81	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S882485	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,37233399	12,07	4,50
S882675	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,37233399	14,91	5,55
TOTAL SERVIÇO:					10,05	
VALOR:					16,85	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					3,27	
VALOR BDI (25.00%):					4,21	

10.5. S09377 - TUBO PVC ESGOTO 100mm INCLUINDO CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (m)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,40111876	11,20	4,49
I061115	Servente	ORSE	h	0,40111876	7,77	3,12
TOTAL MAO DE OBRA:					7,61	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01420628	50,48	0,72
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,02172726	37,26	0,81
I098415	Tubo pvc, pbv, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688)	ORSE	m	0,84402072	16,01	13,51
TOTAL MATERIAL:					15,04	

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,40111876	2,47	0,99
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,40111876	2,42	0,97
TOTAL SERVIÇO:					1,96	
VALOR:					24,61	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					3,36	



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 BDI (25.00%): 6,15

10.6. S04282 - CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50mm COM GRELHA REDONDA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I117135	Caixa sifonada pvc 150 x 150 x 50mm com tampa cega quadradabrancia	ORSE	un	0.65949818	21,52

TOTAL MATERIAL: 14,19

MAO DE OBRA	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0.32974909	11,20
I06111S	Servente	ORSE	h	0.32974909	7,77

TOTAL MAO DE OBRA: 6,25

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0.32974909	2,47
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0.32974909	2,42

TOTAL SERVICO: 1,81

VALOR: 22,06

VALOR ENCARGOS (79.13%): 2,77

VALOR BDI (25.00%): 5,52

10.7. 74104/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60X60mm EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	32.08242721	0,23

TOTAL MATERIAL: 7,38

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.80326558	13,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0.69757274	10,33
6087	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 60X60X5CM P/CX INSPECAO/FOSSA SEPTICA	SINAPI	UN	0.42277136	21,26

TOTAL SERVICO: 27,31

MATERIAL	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0.33821709	0,50

TOTAL MATERIAL: 0,17

SERVICO	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0.09131861	40,88
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0.00963919	307,57
94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0.00760988	238,10
88630	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014	SINAPI	M3	0.00697573	249,48

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 SERVIÇO:	10,24
VALOR:	45,10
VALOR ENCARGOS (79.13%):	9,24
VALOR BDI (25.00%):	11,28

10.8. S740512S - CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA D=40,00cm (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I013795	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	0.43030865	0.50	0.22
I11881S	Caixa gordura, simples, concreto pre moldado, circular, comtampa, d = 40 cm	ORSE	un	0.53788581	46.64	25.09
TOTAL MATERIAL:						25,31

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88267S	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	1.07577162	14.91	16.04
S88316S	Servente com encargos complementares	ORSE	h	1.07577162	11.45	12.32
TOTAL SERVIÇO:						28,36
VALOR:						53,66
VALOR ENCARGOS (79.13%):						9,15
VALOR BDI (25.00%):						13,42

10.9. S01714 - FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO 240X120X120mm (un)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01029	Fossa séptica oms p/ 100 pessoas (v=5290l)	ORSE	un	0.83621134	1525.95	1276.02
TOTAL MATERIAL:						1276,02

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00068	Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	3.45689768	8.97	30.99
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	7.88045568	30.71	242.01
TOTAL SERVIÇO:						273,00
VALOR:						1.549,02
VALOR ENCARGOS (79.13%):						89,98
VALOR BDI (25.00%):						387,26

10.10. S01741 - SUMIDOURO EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO h=3,00 e d=2,00m (un)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00165	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	ORSE	m2	4.86628654	77.27	376.04
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	2.64008333	30.71	81.08
S00145	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm	ORSE	m2	2.20457526	79.45	175.16
TOTAL SERVIÇO:						632,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00545	Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete	ORSE	m3	0.93393378	106.25	99.23

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

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

TOTAL MATERIAL: 96,23

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
500091 Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ 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	0,43796579	310,63	136,04
502658 Lastro de brita 3	ORSE	m3	0,36865807	102,68	37,85
500096 Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,01966176	281,35	5,53
TOTAL SERVICOS:					179,42
VALOR:					910,93
VALOR ENCARGOS (79.13%):					133,19
VALOR BDI (25.00%):					227,73

11.1. 72553 - EXTINTOR DE INCÊNCIO PÓ QUÍMICO 4Kg FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	UN	0,59655578	0,34	0,20
00010891 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	0,59655578	211,53	126,19
TOTAL MATERIAL:					126,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17896673	13,79	2,47
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17896673	10,33	1,85
TOTAL SERVICOS:					4,32
VALOR:					130,71
VALOR ENCARGOS (79.13%):					1,59
VALOR BDI (25.00%):					32,68

11.2. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 2x26W (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	0,65731223	41,79	27,47
TOTAL MATERIAL:					27,47

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11798754	13,97	1,65
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04916696	10,42	0,51
TOTAL SERVICOS:					2,16
VALOR:					29,63
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,80
VALOR BDI (25.00%):					7,41

12.1. 86932 - BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA SIMPLES C/ TAMPA E ACESSÓRIOS (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

Mendonça

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,63881089	23,71	15,15
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	0,63881089	353,93	226,09

TOTAL SERVIÇO: 241,24

VALOR: 241,24

VALOR ENCARGOS (79.13%): 4,24

VALOR BDI (25.00%): 60,31

12.2. 95471 - BACIA SANITÁRIA PARA PNE COM TAMPA E ACESSÓRIOS (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,04674518	11,94	24,44
00006138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,02337259	1,35	1,38
00036520	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA, SEM ASSENTO	SINAPI	UN	1,02337259	572,94	586,33
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,15033344	46,07	6,93

TOTAL MATERIAL: 619,08

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79823062	13,79	11,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45028394	10,33	4,65

TOTAL SERVIÇO: 15,66

VALOR: 634,74

VALOR ENCARGOS (79.13%): 5,80

VALOR BDI (25.00%): 158,69

12.3. S07589 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE EMBUTIR COMPLETA COM ESPELHO CROMADO E TUBO BENGALA PARA LIGAÇÃO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1047505	Pedreiro	ORSE	h	0,92034020	11,20	10,31
1061115	Servente	ORSE	h	0,92034020	7,77	7,15

TOTAL MAO DE OBRA: 17,46

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
510549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,92034020	2,47	2,27
510550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,92034020	2,41	2,22

TOTAL SERVIÇO: 4,49

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
107051	Caixa descarga embutir com acabamento inox (Montana, linha Montreal ou similar)	ORSE	un	0,61356013	234,68	143,99

TOTAL MATERIAL: 143,99

(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

VALOR: 165,94
VALOR ENCARGOS (79.13%): 7,72
VALOR BDI (25.00%): 41,49

12.4. 190015 - VASO SANITÁRIO COM TAMPA E ACIONAMENTO NO PEDAL (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,01720408	6,22	6,33
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	1,58107065	8,29	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:					19,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,33663676	1,60	0,54
I003379	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA EXTERNA	SBC	UN	0,56106127	4,01	2,25
I004300	BOLSA DE LIGACAO PVC 1.1/2"x 40mm VASO SANITARIO	SBC	UN	0,56106127	2,00	1,12
I004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	0,33663676	0,35	0,12
I005551	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE	SBC	UN	0,56106127	32,23	18,08
I008050	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 - ICASA	SBC	UN	0,56106127	96,90	54,37
I014201	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S6 COM PARAFUSO	SBC	UN	1,12212253	0,02	0,02
I040171	ANEL DE CERA PARA VEDACAO DE VASO SANITARIO- DECA	SBC	UN	0,56106127	15,48	8,69

TOTAL MATERIAL: 85,19

VALOR: 104,62
VALOR ENCARGOS (79.13%): 8,58
VALOR BDI (25.00%): 26,16

12.5. S02004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA SEM COLUNA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,88761628	11,20	21,15
I061115	Servente	ORSE	h	1,88761628	7,77	14,66
TOTAL MAO DE OBRA:					35,81	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,57658097	0,18	0,10
I00982	Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar)	ORSE	cj	0,68640592	4,47	3,07
I01325	Lavatório louça 45,5x36cm, linha Ravena L-915, DECA ou similar	ORSE	un	0,68640592	59,90	41,12
I02261	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	ORSE	un	0,68640592	7,11	4,88
I06141S	Engate/rabicho flexível plástico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	0,68640592	2,92	2,00
I06145S	Sifão plástico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 "	ORSE	un	0,68640592	11,66	8,00
I06153S	Valvula em plástico branco para tanque ou lavatório 1 ", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	0,68640592	2,34	1,61

TOTAL MATERIAL: 60,78

SERVICO	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

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,88761628	2,47	4,66
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,88761628	2,42	4,57
TOTAL SERVICIO:						9,23
VALOR:						105,82
VALOR ENCARGOS (79.13%):						15,82
VALOR BDI (25.00%):						26,46

12.6. S02142 - TAMQUE DE LAVAR (LOUÇA) COMPLETO COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS (un)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	2,43310622	11,20	27,26
I04750S Pedreiro	ORSE	h	2,43310622	11,20	27,26
I06111S Servente	ORSE	h	2,43310622	7,77	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:					73,42

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01747 Pia de mármore sintético com frontal, dimensões 1,60x0,50 m	ORSE	un	1,21655311	92,90	113,02
I06153S Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao	ORSE	un	1,21655311	2,34	2,85
I13984S Torneira cromada curta sem bico para uso geral 1/2" ou 3/4" (ref 1152)	ORSE	un	1,21655311	29,80	36,25
I20262S Sifao plastico extensivel universal, tipo copo	ORSE	un	1,21655311	8,31	10,11
TOTAL MATERIAL:					162,23

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,43310622	2,47	6,01
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,43310622	2,41	5,86
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	2,43310622	2,42	5,89
TOTAL SERVICIO:					17,76
VALOR:					253,40
VALOR ENCARGOS (79.13%):					32,44
VALOR BDI (25.00%):					63,35

12.7. S09684 - CUBA SEMI-PROFUNDA DE INOX COMPLETA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS (un)

MAO DE OBRA	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	0,43868798	11,20	4,91
I06111S Servente	ORSE	h	0,43868798	7,77	3,41
TOTAL MAO DE OBRA:					8,32

MATERIAL	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10060 Cuba de aço inox retangular, 34x56x17cm, alto brilho, inclusive valvula 3 1/2", p/pia de cozinha, ref.94024-207, Tramontina ou similar	ORSE	un	0,43868798	329,90	144,72
TOTAL MATERIAL:					144,72

SERVICO	FORNE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,43868798	2,47	1,08

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

S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,43868798	2,42	1,06
TOTAL SERVICIO:						2,14
VALOR:						155,19
VALOR ENCARGOS (79.13%):						3,69
VALOR BDI (25.00%):						38,80

12.8. 190101 - CUBA DE LOUÇA REDONDA COM TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,84323628	6,22	5,24
I099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,94898869	8,29	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:					13,11	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I031059	CUBA DE APOIO REDONDA BRANCO GELO 40cm L-92 - DECA	SBC	UN	0,55659161	306,90	170,82
TOTAL MATERIAL:					170,82	
VALOR:					183,93	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					5,79	
VALOR BDI (25.00%):					45,98	

12.9. S08235 - VÁLVULA DE DESCARGA 1 1/4" ACABAMENTO EM METAL CROMADO (un)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I026965	Encanador ou bombeiro hidraulico	ORSE	h	1,31041529	11,20	14,68
I061115	Servente	ORSE	h	1,31041529	7,77	10,18
TOTAL MAO DE OBRA:					24,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	1,23179038	0,18	0,22
I02394	Válvula descarga, HYDRA MAX, ref.2550, 1 1/4", acabamento cromado (Deca ou similar)	ORSE	un	0,65520765	159,00	104,18
I210115	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 32 mm (1 1/4"), e = 2,65 mm, *2,71* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	0,39312458	23,54	9,25
TOTAL MATERIAL:					113,65	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,31041529	2,47	3,24
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,31041529	2,42	3,17
TOTAL SERVICIO:					6,41	
VALOR:					144,92	
VALOR ENCARGOS (79.13%):					10,99	
VALOR BDI (25.00%):					36,23	

12.10. S01466 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA 1" (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,62167557	0,18	0,11

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

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

BDI: 25%

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

I06013S	Registro gaveta com acabamento e canopia cromados, simples, bitola 1" (ref 1509)	ORSE	un	0,51806298	74,08	38,38
---------	--	------	----	------------	-------	-------

TOTAL MATERIAL: 38,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,31601842	3,54
I06111S	Servente	ORSE	h	0,31601842	2,45
TOTAL MAO DE OBRA:					5,99

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31601842	0,78
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,31601842	0,76
TOTAL SERVICOS:					1,54

VALOR: 46,03

VALOR ENCARGOS (79.13%): 2,65

VALOR BDI (25.00%): 11,51

12.11. S01465 - REGISTRO DE GAVETA COM CANOPIA 3/4" (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06005S	Registro gaveta com acabamento e canopia cromados, simples, bitola 3/4" (ref 1509)	ORSE	un	0,57719359	34,93
I00981	Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,54256198	0,10
TOTAL MATERIAL:					35,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	0,35208809	3,94
I06111S	Servente	ORSE	h	0,35208809	2,73
TOTAL MAO DE OBRA:					6,67

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,35208809	0,87
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,35208809	0,85
TOTAL SERVICOS:					1,72

VALOR: 43,43

VALOR ENCARGOS (79.13%): 2,95

VALOR BDI (25.00%): 10,86

12.12. S89984S - CHUVEIRO PVC COM REGISTRO DE PRESSÃO C/ CANOPIA 3/4" (un)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I03148S	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	ORSE	un	0,00973489	0,09
I06021S	Registro pressao com acabamento e canopia cromada, simples, bitola 1/2" (ref 1416)	ORSE	un	0,74883763	41,35
TOTAL MATERIAL:					41,44

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S88248S	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,17223265	2,08

(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

BDI: 25%

MUNICÍPIO: SANTA LUZIA DO PARUÁ

E.S. 79,13

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

S882675	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	ORSE	h	0,22465129	14,91	3,35
TOTAL SERVIÇO:						5,43
VALOR:						46,87
VALOR ENCARGOS (79.13%):						1,78
VALOR BDI (25.00%):						11,72

12.13. 190008 - PORTA PAPEL DE LOUÇA (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004255	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL	SBC	UN	0,51323851	48,90	25,10
TOTAL MATERIAL:						25,10

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,25867221	8,29	2,14
1099900	SERVEnte	SBC	H	0,15499803	5,86	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:						3,05

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	0,05132385	0,49	0,03
1001100	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	SBC	KG	0,02566193	1,60	0,04
1000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,00051324	66,00	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,10
VALOR:						28,25
VALOR ENCARGOS (79.13%):						1,34
VALOR BDI (25.00%):						7,06

12.14. 95547 - SABONETEIRA PARA SABONETE LÓQUIDO (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	0,71489467	55,62	39,76
TOTAL MATERIAL:						39,76

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,42978935	2,47	3,53
TOTAL SERVIÇO:						3,53
VALOR:						43,29
VALOR ENCARGOS (79.13%):						1,33
VALOR BDI (25.00%):						10,82

12.15. 190029 - PORTA PAPEL TOALHA (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099050	PEDREIRO	SBC	H	0,25503862	8,29	2,11
1099900	SERVEnte	SBC	H	0,25503862	5,86	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						3,60

Sede

Lucy

Plano

CG

Shu

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I006106 PORTA PAPEL TIPO PH2001 - ROLAO - COLUMBUS	SBC	UN	0,77050943	51,50	39,68
TOTAL MATERIAL:					39,68
VALOR:					43,29
VALOR ENCARGOS (79.13%):					1,60
VALOR BDI (25.00%):					10,82

12.16. S12123 - SUPORTE EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I047505 Pedreiro	ORSE	h	0,17585939	11,20	1,97
TOTAL MAO DE OBRA:					1,97

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09407 Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=30cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	ORSE	un	0,58619795	114,17	66,93
TOTAL MATERIAL:					66,93

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,17585939	2,41	0,42
TOTAL SERVICO:					0,42
VALOR:					69,32
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,87
VALOR BDI (25.00%):					17,33

13.1. 9537 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07356358	10,33	0,76
TOTAL SERVICO:					0,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000003 ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	SINAPI	L	0,02627271	4,19	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,11
VALOR:					0,87
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,27
VALOR BDI (25.00%):					0,22

14.1.1. 73992/001 - LOCAÇÃO DE OBRAS CIVIS (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000337 ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01170402	10,00	0,12
00004491 PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	SINAPI	M	0,14630026	6,40	0,94
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00585201	10,00	0,06
00006189 TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	SINAPI	M	0,18550873	8,07	1,50
TOTAL MATERIAL:					2,62

CONSTRUTORA
Mendonça

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07607614	13,74	1,05
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07607614	10,33	0,79
TOTAL SERVICIO:					1,84
VALOR:					4,44
VALOR ENCARGOS (79.13%):					0,66
VALOR BDI (25.00%):					1,11

14.2.1. S02497 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,50m EXCLUINDO ESGOTAMENTO E ESCORAMENTO (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente	ORSE	h	1,63025288	7,77	12,66
TOTAL MAO DE OBRA:					12,66

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,63025288	2,47	4,03
TOTAL SERVICIO:					4,03

VALOR: 16,69
VALOR ENCARGOS (79.13%): 5,59
VALOR BDI (25.00%): 4,17

14.2.2. 030348 - SAPATAS EM CONCRETO ARMADO FCK=20Mpa INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050 CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,18664313	0,49	135,82
I000380 ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	SBC	KG	39,81686586	3,54	140,95
I001350 PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	SBC	M	24,50268669	6,00	147,02
I000343 ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	15,31417918	3,54	54,21
I001250 TABUA 1"x12" 3a/PINUS/TAIPA/ANGELIN	SBC	M	13,78276126	8,04	110,81
TOTAL MATERIAL:					588,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	13,55993995	6,22	84,34
I099323 AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	13,48719760	5,23	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:					154,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000350 ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	SBC	KG	11,48563438	3,14	36,06
TOTAL MATERIAL:					36,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099350 CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	10,44197307	8,29	86,56
I099300 ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	6,45339510	8,29	53,50
I099807 AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	6,45339510	6,22	40,14
I099322 CONCRETISTA	SBC	H	3,37218225	8,29	27,96

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

TOTAL MAO DE OBRA: 208,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	1,60798881	7,64
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,33233359	13,32
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,50077366	33,05
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,29326653	31,38
I008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,29326653	31,38
TOTAL MATERIAL:					116,77
VALOR:					1.104,69
VALOR ENCARGOS (79.13%):					160,39
VALOR BDI (25.00%):					276,17

14.2.3. 030348 - CINTA INFERIOR EM CONCRETO ARMADO INCLUINDO FORMA E ARMAÇÃO (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000050	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	SBC	KG	277,18664313	135,82
I000380	ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8")	SBC	KG	39,81686586	140,95
I001350	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONÇA	SBC	M	24,50268669	147,02
I000343	ACO CA 60 MEDIO (4,2mm a 9,5mm)	SBC	KG	15,31417918	54,21
I001250	TABUA 1"x12" 3a/PINUS/TAIPA/ANGELIN	SBC	M	13,78276126	110,81
TOTAL MATERIAL:					588,81

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	13,55993995	84,34
I099323	AJUDANTE ESPECIALIZADO - CONCRETISTA	SBC	H	13,48719760	70,54
TOTAL MAO DE OBRA:					154,88

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000350	ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1")	SBC	KG	11,48563438	36,06
TOTAL MATERIAL:					36,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099350	CARPINTEIRO DE FORMAS	SBC	H	10,44197307	86,56
I099300	ARMADOR ou FERREIRO	SBC	H	6,45339510	53,50
I099807	AJUDANTE DE ARMADOR	SBC	H	6,45339510	40,14
I099322	CONCRETISTA	SBC	H	3,37218225	27,96
TOTAL MAO DE OBRA:					208,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001450	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	SBC	KG	1,60798881	7,64
I000400	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	SBC	KG	1,33233359	13,32
I000100	AREIA GROSSA LAVADA	SBC	M3	0,50077366	33,05
I008766	PEDRA BRITADA #1	SBC	M3	0,29326653	31,38

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

1008767	PEDRA BRITADA #2	SBC	M3	0,29326653	107,00	31,38
TOTAL MATERIAL:						116,77
VALOR:						1.104,69
VALOR ENCARGOS (79.13%):						160,39
VALOR BDI (25.00%):						276,17

14.2.4. S04358 - ATERRO APOILOADO PARA NIVELAMENTO COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL (m3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1061115 Servente	ORSE	h	0,96719151	7,77	7,51
TOTAL MAO DE OBRA:					7,51

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
510549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,96719151	2,47	2,39
TOTAL SERVICO:					2,39

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003665 Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,50293959	67,50	33,95
TOTAL MATERIAL:					33,95
VALOR:					43,85
VALOR ENCARGOS (79.13%):					3,31
VALOR BDI (25.00%):					10,96

14.2.5. 3 S 03 310 50 - ALICERCE EM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:87 (CIMENTO E AREIA) (m3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
M202 Cimento portland CP II-32	SICRO	kg	190,17273979	0,45	86,34
TOTAL MATERIAL:					86,34

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1 A 00 716 00 Areia comercial	SICRO	m3	0,65503943	45,40	29,74
1 A 00 717 00 Brita Comercial	SICRO	m3	0,59164853	64,54	38,18
1 A 01 200 04 Pedra de mão produzida manualmente (consv)	SICRO	m3	0,24299850	43,20	10,50
TOTAL SERVICO:					78,42

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