



**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 012/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1485/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 (UMA) SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO LAGOA PRETA EM CHAPADINHA.**

**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:**  
**L M RABELO VERDE**  
**CNPJ Nº 10.672.133/0001-68**

## RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇO

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: **REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO -RDC N.º 012/2022**

Prezados Senhores

Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias, a nossa proposta relativa a licitação em epígrafe, especificações constantes no Anexo II de vosso edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no edital.

### 01. Proponente:

- a) Razão Social / CNPJ: LM Rabelo Verde, CNPJ/MF n.º 10.672.133/0001-68,
- b) Endereço Completo: Av. Cel. Colares Moreira, N.º 03, Ed. Business Center, Sala 1223, Jardim Renascença, São Luís/MA CEP: 65.075-441,
- c) Contato Comercial: (98)987670404;
- d) E-mail: verdeconstrucoes.ma@gmail.com
- e) Dados Bancários: Banco do Brasil (001), Agência n.º 20-5, Conta corrente n.º 108142-X.

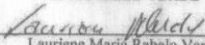
### 02. Proposta de Preços:

- a) Para tanto, nos propomos a executar os serviços pelos preços unitários constantes da planilha de quantitativos e preços unitários anexa e pelo preço total do lote de R\$ 262.500,00 (duzentos e sessenta e dois mil, quinhentos reais)

### 03. Os prazos por nós indicados são os que se seguem:

- a) prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias;
- b) prazo de garantia dos serviços: 5 (cinco) anos;
- c) prazo de execução dos serviços 03 (tres) meses, conforme o cronograma físico-financeiro.

Chapadinha/MA, 22 de abril de 2022.

LM RABELO VERDE  
  
Lauriene Mariá Rabelo Verde  
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3  
Sócia Gerente



Fis) 195  
Proc. Nº 02122  
Ass. *[assinatura]*

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	Preço Total (com bdi)
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 7.398,95	R\$ 9.531,33
0101	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSAO DIGITA UN		1,0000	R\$ 741,70	R\$ 741,70	R\$ 955,46
0102	LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO C/TRATOR ESTE M²		900,0000	R\$ 5,46	R\$ 4.914,00	R\$ 6.330,21
0103	MUTIRÃO MISTO -LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO (M		112,8300	R\$ 3,98	R\$ 449,06	R\$ 578,48
0104	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA, TELEFONE UND		1,0000	R\$ 1.294,19	R\$ 1.294,19	R\$ 1.667,18
02	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.982,23	R\$ 2.553,51
0201	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDI M³		12,8000	R\$ 53,02	R\$ 678,65	R\$ 874,24
0202	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAM M³		9,6000	R\$ 53,02	R\$ 508,99	R\$ 655,68
0203	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF. M³		24,8700	R\$ 31,95	R\$ 794,59	R\$ 1.023,59
03	INFRA ESTRUTURA				R\$ 9.322,08	R\$ 12.008,70
0301	FUNDAÇÕES				R\$ 8.518,08	R\$ 10.972,99
030101	ALICERCE				R\$ 2.057,08	R\$ 2.649,93
030101	MUTIRAO MISTO-ALVENARIA DE PEDRA ARGAMA M3		8,5000	R\$ 242,01	R\$ 2.057,08	R\$ 2.649,93
030102	SAPATAS/BLOCO DE FUNDAÇÃO				R\$ 2.571,73	R\$ 3.312,90
030102	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOC M²		5,4000	R\$ 21,62	R\$ 116,74	R\$ 150,38
030102	FORMA PLANA PARA SAPATAS EM MADEIRA MACI M²		12,5000	R\$ 45,83	R\$ 572,87	R\$ 737,97
030102	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPAT/ KG		64,8000	R\$ 13,42	R\$ 869,61	R\$ 1.120,23
030102	CONCRETO FCK=20MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MAS M³		2,1600	R\$ 331,77	R\$ 716,62	R\$ 923,15
030102	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES ADENSAM M3		2,1600	R\$ 136,99	R\$ 295,89	R\$ 381,17
030102	VIGA BALDRAME				R\$ 3.889,27	R\$ 5.010,16
030102	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENASADO RES M²		20,9000	R\$ 34,77	R\$ 726,69	R\$ 936,12
030102	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPAT/ KG		123,5000	R\$ 14,87	R\$ 1.836,44	R\$ 2.365,70
030102	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTIL KG		35,5000	R\$ 15,41	R\$ 547,05	R\$ 704,71
030102	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIG. M³		1,7000	R\$ 458,29	R\$ 779,09	R\$ 1.003,62
0302	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 804,00	R\$ 1.035,71
030201	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAM M²		35,4500	R\$ 22,68	R\$ 804,00	R\$ 1.035,71
04	SUPERESTRUTURA				R\$ 13.237,53	R\$ 17.052,59
0401	PILARES				R\$ 6.086,45	R\$ 7.840,56
040101	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSAD M²		42,5600	R\$ 31,81	R\$ 1.353,83	R\$ 1.744,00
040101	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMA KG		202,2000	R\$ 12,92	R\$ 2.612,42	R\$ 3.365,32
040101	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTIL KG		48,5000	R\$ 15,41	R\$ 747,38	R\$ 962,77
040101	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM US M³		2,7500	R\$ 499,21	R\$ 1.372,82	R\$ 1.768,47
0402	CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE CONCRETO				R\$ 4.707,93	R\$ 6.064,76
040201	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESII M²		34,8700	R\$ 35,67	R\$ 1.243,81	R\$ 1.602,28
040201	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPAT/ KG		107,7200	R\$ 14,87	R\$ 1.601,79	R\$ 2.063,43
040201	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTIL KG		37,8000	R\$ 15,41	R\$ 582,49	R\$ 750,36
040201	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIG. M³		2,1500	R\$ 458,29	R\$ 985,32	R\$ 1.269,29
040201	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAM M³		2,1500	R\$ 136,99	R\$ 294,52	R\$ 379,40
0403	VERGAS E CONCTRARGAS				R\$ 1.719,17	R\$ 2.214,63
040301	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRE M		18,2000	R\$ 94,46	R\$ 1.719,17	R\$ 2.214,63
0404	LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'AGUA				R\$ 723,98	R\$ 932,63
040401	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA M2		4,2900	R\$ 168,76	R\$ 723,98	R\$ 932,63
05	PAREDES E DIVISÓRIAS				R\$ 14.710,50	R\$ 18.950,07
0501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICO M²		241,7900	R\$ 60,84	R\$ 14.710,50	R\$ 18.950,07
06	COBERTURA				R\$ 15.130,67	R\$ 19.491,33
0601	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA M²		112,1300	R\$ 24,75	R\$ 2.775,21	R\$ 3.575,03
0602	IMUNIZACAO DE MADEIRA CONTRA CUPIM COM APL M²		112,1300	R\$ 11,98	R\$ 1.343,31	R\$ 1.730,45
0603	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA D UND		1,0000	R\$ 1.511,02	R\$ 1.511,02	R\$ 1.946,50
0604	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROC M²		112,1300	R\$ 46,50	R\$ 5.214,04	R\$ 6.716,73
0605	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERI M		9,5000	R\$ 186,35	R\$ 1.770,32	R\$ 2.280,53
0606	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20 M		9,0000	R\$ 79,46	R\$ 715,14	R\$ 921,24
0607	COBERTURA TELHA METALICA AÇO GALVALUME TRAI M²		5,6000	R\$ 118,62	R\$ 664,27	R\$ 855,71
0608	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MA M2		5,6000	R\$ 203,10	R\$ 1.137,36	R\$ 1.465,15
07	INSTALAÇÕES ELETRICAS				R\$ 12.941,51	R\$ 16.671,25



VERDE  
CONSTRUÇÕES



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	Preço Total (com bdi)
0701	QUADROS E DISJUNTORES				R\$ 401,92	R\$ 517,75
070101	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, DE EMBUTIR, UND		1,0000	R\$ 78,88	R\$ 78,88	R\$ 101,61
070102	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA :UND		1,0000	R\$ 144,40	R\$ 144,40	R\$ 186,02
070103	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMIUND		3,0000	R\$ 9,41	R\$ 28,23	R\$ 36,37
070104	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMIUND		3,0000	R\$ 10,46	R\$ 31,38	R\$ 40,42
070105	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMIUND		1,0000	R\$ 57,23	R\$ 57,23	R\$ 73,72
070106	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TEN:UND		1,0000	R\$ 61,80	R\$ 61,80	R\$ 79,61
0702	PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO				R\$ 6.595,50	R\$ 8.496,32
070201	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMAUND		15,0000	R\$ 138,98	R\$ 2.084,70	R\$ 2.685,51
070202	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDUND		20,0000	R\$ 101,58	R\$ 2.031,60	R\$ 2.617,11
070203	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULUN		14,0000	R\$ 139,60	R\$ 1.954,40	R\$ 2.517,66
070204	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREUND		4,0000	R\$ 131,20	R\$ 524,80	R\$ 676,05
0703	CABOS E ELETRODUTOS				R\$ 4.520,69	R\$ 5.823,55
070301	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CH M		157,8600	R\$ 2,46	R\$ 388,33	R\$ 500,25
070302	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CH M		240,5000	R\$ 3,77	R\$ 906,68	R\$ 1.167,99
070303	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI M		80,0000	R\$ 14,86	R\$ 1.188,80	R\$ 1.531,41
070304	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 50 MM M		50,0000	R\$ 21,30	R\$ 1.065,00	R\$ 1.371,93
070305	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4 M		36,0000	R\$ 9,60	R\$ 345,60	R\$ 445,20
070306	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇAD M		102,0000	R\$ 6,14	R\$ 626,28	R\$ 806,77
0704	SISTEMA DE ATERRAMENTO				R\$ 1.423,40	R\$ 1.833,62
070401	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPERWELD 3/4 UND		3,0000	R\$ 244,52	R\$ 733,56	R\$ 944,97
070402	CABO DE COBRE NU 16MM2	M	20,0000	R\$ 17,20	R\$ 344,00	R\$ 443,14
070403	ELETRODUTO PVC 3/4"	M	20,0000	R\$ 9,60	R\$ 192,00	R\$ 247,33
070404	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULA UND		3,0000	R\$ 51,28	R\$ 153,84	R\$ 198,18
08	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				R\$ 2.749,79	R\$ 3.542,28
0801	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	UND	8,0000	R\$ 203,42	R\$ 1.627,36	R\$ 2.096,37
0802	CAIXA D'AGUA EM FIBERGLASS CAP 1000L COM TAI UND		1,0000	R\$ 450,51	R\$ 450,51	R\$ 580,35
0803	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, IN UND		2,0000	R\$ 24,63	R\$ 49,26	R\$ 63,46
0804	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, UND		2,0000	R\$ 17,00	R\$ 34,00	R\$ 43,80
0805	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA I UND		1,0000	R\$ 31,31	R\$ 31,31	R\$ 40,33
0806	AGUA FRIA-REGISTRO GAVETA BRUTO 3/4"	UND	4,0000	R\$ 55,52	R\$ 222,08	R\$ 286,08
0807	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO I M		33,0000	R\$ 5,01	R\$ 165,33	R\$ 212,98
0808	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO E M		3,0000	R\$ 14,18	R\$ 42,54	R\$ 54,80
0809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IN UND		7,0000	R\$ 5,92	R\$ 41,44	R\$ 53,38
0810	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAN UND		5,0000	R\$ 4,52	R\$ 22,60	R\$ 29,11
0811	TORNEIRA DE PLASTICO 3/4" PADRÃO MUTIRÃO	UND	1,0000	R\$ 10,02	R\$ 10,02	R\$ 12,91
0812	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, UND		2,0000	R\$ 21,66	R\$ 43,32	R\$ 55,80
0813	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RIGIDO SOLDA\ UND		2,0000	R\$ 5,01	R\$ 10,02	R\$ 12,91
09	INSTALAÇÕES SANITARIAS				R\$ 10.012,37	R\$ 12.897,94
0901	PONTO SANITARIO MATERIAL E EXECUÇÃO	un	10,0000	R\$ 190,42	R\$ 1.904,20	R\$ 2.452,99
0902	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI M		24,0000	R\$ 46,22	R\$ 1.109,28	R\$ 1.428,97
0903	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D M		12,0000	R\$ 10,52	R\$ 126,24	R\$ 162,62
0904	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNI UND		3,0000	R\$ 37,20	R\$ 111,60	R\$ 143,76
0905	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50MM C/ L= UND		4,0000	R\$ 51,23	R\$ 204,92	R\$ 263,98
0906	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO UN		2,0000	R\$ 115,90	R\$ 231,80	R\$ 298,60
0907	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), UND		1,0000	R\$ 400,60	R\$ 400,60	R\$ 516,05
0908	TANQUE SEPTICO RETANGULAR EM ALVENARIA UND		1,0000	R\$ 3.075,43	R\$ 3.075,43	R\$ 3.961,77
0909	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOL UND		1,0000	R\$ 2.848,30	R\$ 2.848,30	R\$ 3.669,18
10	LOUÇAS E MEATAIS				R\$ 6.067,03	R\$ 7.815,55
1001	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UND	2,0000	R\$ 479,39	R\$ 958,78	R\$ 1.235,10
1002	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO COMPF UND		4,0000	R\$ 252,11	R\$ 1.008,44	R\$ 1.299,07
1003	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPF UND		4,0000	R\$ 292,47	R\$ 1.169,88	R\$ 1.507,04
1004	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM T UND		2,0000	R\$ 61,04	R\$ 122,08	R\$ 157,26
1005	LAVATORIO COM BANCADA EM GRANITO CINZA AND UND		2,0000	R\$ 662,19	R\$ 1.324,38	R\$ 1.706,07

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	Preço Total (com bdi)
1006	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM C	UND	1,0000	R\$ 1.048,40	R\$ 1.048,40	R\$ 1.350,55
1007	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L O UND	UND	1,0000	R\$ 435,07	R\$ 435,07	R\$ 560,46
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO				R\$ 1.100,83	R\$ 1.418,09
1101	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMA UND	UND	4,0000	R\$ 138,98	R\$ 555,92	R\$ 716,14
1102	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADA UND	UND	4,0000	R\$ 26,11	R\$ 104,44	R\$ 134,54
1103	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA UN	UND	4,0000	R\$ 27,24	R\$ 108,96	R\$ 140,36
1104	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE UND	UND	1,0000	R\$ 242,40	R\$ 242,40	R\$ 312,26
1105	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UND	1,0000	R\$ 7,80	R\$ 7,80	R\$ 10,05
1106	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR, UND	UND	1,0000	R\$ 81,31	R\$ 81,31	R\$ 104,74
12	PISO				R\$ 14.201,30	R\$ 18.294,11
1201	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENT M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	95,2400	R\$ 30,31	R\$ 2.886,72	R\$ 3.718,67
1202	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACA: M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	95,2400	R\$ 84,15	R\$ 8.014,44	R\$ 10.324,20
1203	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CON- M3	M3	3,7000	R\$ 553,74	R\$ 2.048,83	R\$ 2.639,30
1204	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGUR M	M	10,9500	R\$ 81,47	R\$ 892,09	R\$ 1.149,19
1205	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLAC: M	M	48,6100	R\$ 7,39	R\$ 359,22	R\$ 462,75
13	REVESTIMENTO				R\$ 17.790,70	R\$ 22.917,98
1301	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEN: M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	483,5800	R\$ 4,76	R\$ 2.301,84	R\$ 2.965,23
1302	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	483,5800	R\$ 23,96	R\$ 11.586,57	R\$ 14.925,82
1303	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERN M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	34,4300	R\$ 65,57	R\$ 2.257,57	R\$ 2.908,20
1304	REVESTIMENTO CERMICO PARA PAREDE, 10 X 10 CM M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	16,6000	R\$ 99,08	R\$ 1.644,72	R\$ 2.118,73
14	FORRO				R\$ 6.219,31	R\$ 8.011,72
1401	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIEN M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	100,1500	R\$ 62,10	R\$ 6.219,31	R\$ 8.011,72
15	ESQUADRIAS				R\$ 17.550,02	R\$ 22.607,94
1501	PORTAS				R\$ 8.972,81	R\$ 11.558,77
150101	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA UND	UND	2,0000	R\$ 1.525,48	R\$ 3.050,96	R\$ 3.930,25
150102	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA UND	UND	3,0000	R\$ 1.571,57	R\$ 4.714,71	R\$ 6.073,49
150103	PORTA DE AÇO EM CHAPA	M2	3,7800	R\$ 319,35	R\$ 1.207,14	R\$ 1.555,04
1502	JANELAS				R\$ 5.292,09	R\$ 6.817,27
150201	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS I M2	M2	9,1200	R\$ 398,50	R\$ 3.634,32	R\$ 4.681,73
150202	PEITORIL GRANITO CINZA POLIDO C/LARGURA = M	M	17,5000	R\$ 94,73	R\$ 1.657,77	R\$ 2.135,54
1503	GRADES				R\$ 3.285,12	R\$ 4.231,89
150301	GRADE EM METALON	M <sup>2</sup>	12,0000	R\$ 273,76	R\$ 3.285,12	R\$ 4.231,89
16	PINTURA				R\$ 6.211,04	R\$ 8.001,06
1601	PINTURA INTERNA				R\$ 3.549,22	R\$ 4.572,11
160101	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARED M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	142,1400	R\$ 1,81	R\$ 257,27	R\$ 331,42
160102	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAF M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	142,1400	R\$ 11,14	R\$ 1.583,43	R\$ 2.039,77
160103	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	142,1400	R\$ 12,02	R\$ 1.708,52	R\$ 2.200,92
1602	PINTURA EXTERNA				R\$ 2.189,69	R\$ 2.820,76
160201	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARED M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	158,3300	R\$ 1,81	R\$ 286,57	R\$ 369,16
160202	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	158,3300	R\$ 12,02	R\$ 1.903,12	R\$ 2.451,60
1603	PINTURA ESQUADRIAS				R\$ 472,13	R\$ 608,20
160301	PINTURA PARA SUPERFICIES DE MADEIRA COM LIX: M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	9,6600	R\$ 24,81	R\$ 239,66	R\$ 308,73
160302	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMEN M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	7,5800	R\$ 30,67	R\$ 232,47	R\$ 299,47
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 188,60	R\$ 242,95
1701	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3CM (cm2	cm2	0,4200	R\$ 449,07	R\$ 188,60	R\$ 242,95
18	MURO DE PROTEÇÃO				R\$ 46.487,66	R\$ 59.885,40
1801	MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 1.180,21	R\$ 1.520,35
180101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDI M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	11,4600	R\$ 53,02	R\$ 607,60	R\$ 782,71
180102	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDI M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	10,8000	R\$ 53,02	R\$ 572,61	R\$ 737,64
1802	INFRAESTRUTURA				R\$ 14.769,04	R\$ 19.025,48
180201	ALICERCE				R\$ 3.036,50	R\$ 3.911,62
180202	MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMA M <sup>3</sup>	M <sup>3</sup>	12,5000	R\$ 242,92	R\$ 3.036,50	R\$ 3.911,62
180203	SAPATAS/BLOCOS DE FUNDAÇÃO				R\$ 3.947,92	R\$ 5.085,71
180204	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOC: M <sup>2</sup>	M <sup>2</sup>	3,2400	R\$ 21,62	R\$ 70,04	R\$ 90,23



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unt (sem BDI)	Preço Total (sem bdi)	Preço Total (com bdi)
18020	FORMA PLANA PARA SAPATAS EM MADEIRA MACIÇ	M <sup>2</sup>	33,2000	R\$ 35,67	R\$ 1.184,24	R\$ 1.525,54
18020	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO)	M <sup>3</sup>	3,2400	R\$ 331,77	R\$ 1.074,93	R\$ 1.384,72
18020	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTUR	KG	87,9400	R\$ 13,36	R\$ 1.174,87	R\$ 1.513,47
18020	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAM	M <sup>3</sup>	3,2400	R\$ 136,99	R\$ 443,84	R\$ 571,75
18020	CINTA DE AMARRAÇÃO INFERIOR				R\$ 7.784,62	R\$ 10.028,15
18020	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔ	M <sup>2</sup>	44,0500	R\$ 71,59	R\$ 3.153,53	R\$ 4.062,38
18020	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA	KG	173,8000	R\$ 14,87	R\$ 2.584,40	R\$ 3.329,22
18020	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTIL	KG	52,5100	R\$ 15,41	R\$ 809,17	R\$ 1.042,37
18020	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO)	M <sup>3</sup>	2,6400	R\$ 331,77	R\$ 875,87	R\$ 1.128,30
18020	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAM	M <sup>3</sup>	2,6400	R\$ 136,99	R\$ 361,65	R\$ 465,88
1803	IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 637,20	R\$ 820,84
18030	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERCE E VIGA BALDRAI	M <sup>2</sup>	57,2000	R\$ 11,14	R\$ 637,20	R\$ 820,84
1804	ESTRUTURA				R\$ 6.397,20	R\$ 8.240,87
18040	PILARES				R\$ 6.397,20	R\$ 8.240,87
18040	FORMA PLANA PARA SAPATAS EM MADEIRA MACIÇ	M <sup>2</sup>	34,5800	R\$ 45,83	R\$ 1.584,80	R\$ 2.041,54
18040	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTUR	KG	195,4700	R\$ 13,36	R\$ 2.611,47	R\$ 3.364,10
18040	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTUR	KG	47,5700	R\$ 15,03	R\$ 714,97	R\$ 921,02
18040	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO)	M <sup>3</sup>	3,1700	R\$ 331,77	R\$ 1.051,71	R\$ 1.354,81
18040	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAM	M <sup>3</sup>	3,1700	R\$ 136,99	R\$ 434,25	R\$ 559,40
1805	ALVENARIA				R\$ 7.507,04	R\$ 9.670,57
18050	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICO	M <sup>2</sup>	126,3600	R\$ 59,41	R\$ 7.507,04	R\$ 9.670,57
1806	REVESTIMENTO				R\$ 7.566,43	R\$ 9.747,08
18060	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEN	M <sup>2</sup>	252,7200	R\$ 5,98	R\$ 1.511,26	R\$ 1.946,81
18060	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA,	M <sup>2</sup>	252,7200	R\$ 23,96	R\$ 6.055,17	R\$ 7.800,27
1807	PINTURA				R\$ 3.633,41	R\$ 4.680,56
18070	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PARED	M <sup>2</sup>	262,7200	R\$ 1,81	R\$ 475,52	R\$ 612,56
18070	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX	M <sup>2</sup>	262,7200	R\$ 12,02	R\$ 3.157,89	R\$ 4.067,99
1808	GRADIL				R\$ 4.797,13	R\$ 6.179,66
18080	TELA DE AÇO SOLDAADA GALVANIZADA/ZINCADA PAR	M <sup>2</sup>	108,0000	R\$ 25,76	R\$ 2.782,08	R\$ 3.583,88
18080	PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FE	M <sup>2</sup>	6,3000	R\$ 319,85	R\$ 2.015,05	R\$ 2.595,79
19	SERVIÇOS FINAIS				R\$ 470,59	R\$ 606,21
1901	LIMPEZA GERAL	M <sup>2</sup>	104,6000	R\$ 2,15	R\$ 224,89	R\$ 289,70
1902	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM BRONZE "35X50"CM	UN	1,0000	R\$ 245,70	R\$ 245,70	R\$ 316,51
TOTAL COM BDI						R\$ 262.500,00

O presente orçamento importa o valor de Duzentos e Sessenta e Dois Mil e Quinhentos Reais.

São Luís/MA, 22 de abril de 2022.

LM RABELO VERDE  
*Lauriene Maria Rabelo Verde*  
Lauriene Maria Rabelo Verde  
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3  
Sócia Gerente

*Raimundo Gonato Pereira Ferreira*  
RAIMUNDO GONATO PEREIRA FERREIRA  
CRIA-MA nº 11154788-2



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Código: 223218 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BDI: 0,00 UND: m² ITEM: 0101							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENT/M		0,01	274,3600		2,7400 %	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA HRS		2	16,7400		33,4800 %	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTA HRS		0,85	16,7100		14,2000 %	
SUB-TOTAL:						50,4200 %	
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		1	2,1100		2,1100 %	
MA 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GA M2		1	223,7000		223,7000 %	
MA 5061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,11	13,8500		1,5200 %	
MA 43780	BARROTE DE MADEIRA 7,5X7,50M	M	5	5,0000		25,0000 %	
SUB-TOTAL:						252,3300 %	
TOTAL SEM BDI:						302,7500 %	
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:						302,7500	
VALOR ADOTADO						302,7500	
Código: 223223 TAXAS E EMOLUMNETOS (CREA) BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 0102							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
VB 3	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA _ CRE, UN		1	233,9000		233,9000 %	
SUB-TOTAL:						233,9000 %	
TOTAL SEM BDI:						233,9000 %	
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:						233,9000	
VALOR ADOTADO						233,9000	
Código: 243249 CAPINA E LIMPEZA DE TERRRENO BDI: 0,00 UND: m² ITEM: 0103							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,035	12,6100		0,4400 %	
CO 88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,035	16,7500		0,5800 %	
SUB-TOTAL:						1,0200 %	
TOTAL SEM BDI:						1,0200 %	
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:						1,0200	
VALOR ADOTADO						1,0200	
Código: 223241 RETIRADA DE FOLHA DE PORTA DE PASSAGEM OU JANELAS, BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 0201							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	16,9100		4,2200 %	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,262	12,6100		3,3000 %	
SUB-TOTAL:						7,5200 %	
TOTAL SEM BDI:						7,5200 %	
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:						7,5200	
VALOR ADOTADO						7,5200	
Código: 223242 RETIRADA DE CAIXAS, INCLUSIVE REGISTROS, MANGUEIRAS, BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 0202							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,935	16,4200		15,3500 %	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,15	12,6100		14,5000 %	
SUB-TOTAL:						29,8500 %	
TOTAL SEM BDI:						29,8500 %	
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:						29,8500	
VALOR ADOTADO						29,8500	
Código: 223215 RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS BDI: 0,00 UND: UN ITEM: 0203							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,473	16,4200		7,7600 %	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,5	12,6100		6,3000 %	
SUB-TOTAL:						14,0600 %	
TOTAL SEM BDI:						14,0600 %	
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:						14,0600	
VALOR ADOTADO						14,0600	
Código: 223173 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FO BDI: 0,00 UND: m² ITEM: 0204							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,418	16,9100		7,0600 %	
CO 88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	12,6100		31,5200 %	
SUB-TOTAL:						38,5800 %	
TOTAL SEM BDI:						38,5800 %	
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:						38,5800	



Fis. 3200  
Proc. Nº 02/22  
Ass. *[Signature]*

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
					VALOR ADOTADO	38,5800
Código: 223243	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0205		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	16,9100	2,5300 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,314	12,6100	3,9500 %	
SUB-TOTAL:					6,4800 %	
TOTAL SEM BDI:					6,4800 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					6,4800	
VALOR ADOTADO					6,4800	
					VALOR ADOTADO	38,5800
Código: 223183	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANIBDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0206			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,374	16,8400	6,2900 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	12,6100	10,0800 %	
SUB-TOTAL:					16,3700 %	
TOTAL SEM BDI:					16,3700 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					16,3700	
VALOR ADOTADO					16,3700	
					VALOR ADOTADO	38,5800
Código: 223244	DEMOLIÇÃO DE MADEIRAMENTO EM COBERTURAS COM BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0207			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,91	12,6100	11,4700 %	
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,455	16,7100	7,6000 %	
SUB-TOTAL:					19,0700 %	
TOTAL SEM BDI:					19,0700 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					19,0700	
VALOR ADOTADO					19,0700	
					VALOR ADOTADO	38,5800
Código: 223209	REMOÇÃO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 0209		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,295	15,0100	4,4200 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	19,2200	5,7600 %	
SUB-TOTAL:					10,1800 %	
TOTAL SEM BDI:					10,1800 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					10,1800	
VALOR ADOTADO					10,1800	
					VALOR ADOTADO	38,5800
Código: 223245	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0210		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	16,9100	1,8600 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,21	12,6100	2,6400 %	
SUB-TOTAL:					4,5000 %	
TOTAL SEM BDI:					4,5000 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					4,5000	
VALOR ADOTADO					4,5000	
					VALOR ADOTADO	38,5800
Código: 223212	REMOÇÃO DE LAVATORIO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 0211		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,4200	3,2800 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,405	12,6100	5,1000 %	
SUB-TOTAL:					8,3800 %	
TOTAL SEM BDI:					8,3800 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					8,3800	
VALOR ADOTADO					8,3800	
					VALOR ADOTADO	38,5800
Código: 223246	REMOÇÃO DE LUMINARIA	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 0212		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,276	15,0100	4,1400 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	19,2200	3,8400 %	
SUB-TOTAL:					7,9800 %	
TOTAL SEM BDI:					7,9800 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					7,9800	
VALOR ADOTADO					7,9800	
					VALOR ADOTADO	38,5800
Código: 223214	RETIRADA DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO C/REAPROVEITAMENTO	BDI: 0,00	UND: UN	ITEM: 0213		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,09	15,0100	1,3500 %	





EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,143	19,2200	2,7400 %		
				SUB-TOTAL:		4,0900 %	
				TOTAL SEM BDI:		4,0900 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		4,0900	
				VALOR ADOTADO		4,0900	
Código: 223240	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0214			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,204	16,9100	3,4400 %		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,15	12,6100	14,5000 %		
				SUB-TOTAL:		17,9400 %	
				TOTAL SEM BDI:		17,9400 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		17,9400	
				VALOR ADOTADO		17,9400	
Código: 182562	REMOÇÃO DE PINTURA COM JATEAMENTO DE AREIA EM	SBDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0215			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 93408	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID CHP		0,0157	59,3500	0,9300 %		
CO 93409	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID CHI		0,0382	22,1200	0,8400 %		
CO 88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COM	HRS	0,0539	16,1200	0,8600 %		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0535	12,6100	0,6700 %		
				SUB-TOTAL:		3,3000 %	
				TOTAL SEM BDI:		16,8200 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		20,1200	
				VALOR ADOTADO		20,1200	
MA 36785	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PI SC25KG		0,14	120,2000	16,8200 %		
				SUB-TOTAL:		16,8200 %	
				TOTAL SEM BDI:		20,1200 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		20,1200	
				VALOR ADOTADO		20,1200	
Código: 223190	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETI	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0216			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COM	HRS	0,19	15,9200	3,0200 %		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	12,6100	2,5200 %		
				SUB-TOTAL:		5,5400 %	
				TOTAL SEM BDI:		5,5400 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		5,5400	
				VALOR ADOTADO		5,5400	
Código: 213745	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO PROF. ATÉ 1,50M	BDI: 0,00	UND: m³	ITEM: 0301			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,8	12,6100	22,6900 %		
				SUB-TOTAL:		22,6900 %	
				TOTAL SEM BDI:		22,6900 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		22,6900	
				VALOR ADOTADO		22,6900	
Código: 243272	CERCA COM ESTACA DE CONCRETO (ESPAÇAMENTO 1,50	BDI: 0,00	UND: m	ITEM: 0401			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENT	M³	0,009	274,3600	2,4600 %		
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	16,9100	13,5200 %		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	12,6100	10,0800 %		
				SUB-TOTAL:		26,0600 %	
MA 339	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSI	M	8	1,0200	8,1600 %		
MA 346	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 ( 45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1	KG	0,3	19,8700	5,9600 %		
MA 4107	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, UN		0,83	39,3200	32,6300 %		
MA 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 1	KG	0,05	45,0000	2,2500 %		
				SUB-TOTAL:		49,0000 %	
				TOTAL SEM BDI:		75,0600 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		75,0600	
				VALOR ADOTADO		75,0600	
Código: 082356	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTUR	BDI: 0,00	UND: m³	ITEM: 0402			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RET/ M²		0,84	79,8400	67,0600 %		
CO 92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RET/ M²		2,74	33,0900	90,6600 %		
CO 92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAME M²		0,57	113,0300	64,4200 %		
CO 92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, M²		0,47	37,5600	17,6500 %		
CO 92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, M²		1,61	18,4700	29,7300 %		



1202  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 012/22  
Ass. \_\_\_\_\_

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

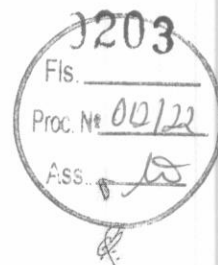
CO 96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA M²	0,33	62,5900	20,6500 %
CO 96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO KG	0,23	11,3200	2,6000 %
CO 101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, CC M²	0,21	105,5400	22,1600 %
CO 92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV KG	7,13	9,4400	67,3000 %
CO 92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV KG	5,83	8,4900	49,4900 %
CO 92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV KG	0,09	8,3500	0,7500 %
CO 92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV KG	18	6,8300	122,9400 %
CO 92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV KG	10,53	6,1100	64,3300 %
CO 92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV KG	3,85	5,9900	23,0600 %
CO 92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV KG	0,43	6,4400	2,7600 %
CO 92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV KG	0,82	6,8200	5,5900 %
CO 92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL I KG	0,83	8,9400	7,4200 %
CO 92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL I KG	11	8,5500	94,0500 %
CO 92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL I KG	12	8,1300	97,5600 %
CO 95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	0,51	12,8800	6,5600 %
CO 95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL KG	0,62	10,5400	6,5300 %
CO 96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZA KG	0,16	10,3300	1,6500 %
CO 96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZA KG	1	8,0700	8,0700 %
CO 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E / M³	1	21,8600	21,8600 %
SUB-TOTAL:				894,8500 %
MA 1527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA ( M3	1,103	427,0000	470,9800 %
SUB-TOTAL:				470,9800 %
TOTAL SEM BDI:				1.365,8300 %
BDI: 0,00%				
TOTAL COM BDI:				1.365,8300
VALOR ADOTADO				1.365,8300

Código: 162369	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURAI BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0501	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL PERC.	
CO 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E / M³		0,0106 460,4300 4,8800 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1 16,9100 16,9100 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,89 12,6100 11,2200 %	
SUB-TOTAL:				33,0100 %
MA 7267	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, UN	37,24	0,5100 18,9900 %	
SUB-TOTAL:				18,9900 %
TOTAL SEM BDI:				52,0000 %
BDI: 0,00%				
TOTAL COM BDI:				52,0000
VALOR ADOTADO				52,0000

Código: 162520	PAREDE DE BLOCO DE GESSO (50X65CM) DIVISÓRIAS - FORN BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0502	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL PERC.	
CO 88269	GESSEMO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,45 16,8100 7,5600 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1098 12,6100 1,3800 %	
SUB-TOTAL:				8,9400 %
MA 3315	GESSEMO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E 1 KG	0,75	0,5000 0,3700 %	
MA 34584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES M2	1,05	37,5000 39,3700 %	
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILH UN	0,9149	0,1200 0,1000 %	
SUB-TOTAL:				39,8400 %
TOTAL SEM BDI:				48,7800 %
BDI: 0,00%				
TOTAL COM BDI:				48,7800
VALOR ADOTADO				48,7800

Código: 162521	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, AS: BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0503	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL PERC.	
CO 87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E / M³		0,028 387,9200 10,8600 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,939 16,9100 32,7800 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,97 12,6100 12,2300 %	
SUB-TOTAL:				55,8700 %
MA 7272	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (RETO OU RED) UN	25	2,0500 51,2500 %	
SUB-TOTAL:				51,2500 %
TOTAL SEM BDI:				107,1200 %
BDI: 0,00%				
TOTAL COM BDI:				107,1200
VALOR ADOTADO				107,1200

Código: 031166	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇ BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0601
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE PREÇO UNITÁRIO VALOR TOTAL PERC.
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,407 16,7400 6,8100 %
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,48 16,7100 8,0200 %



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
SUB-TOTAL:					14,8300 %	
MA 4408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, A/M		3,292	1,6000	5,2600 %	
MA 4425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, A/M		0,465	17,7600	8,2500 %	
MA 4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, /M		1,45	8,4000	12,1800 %	
MA 20247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,07	15,6000	1,0900 %	
MA 39027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,05	14,0700	0,7000 %	
MA 40568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	KG	0,03	14,1900	0,4200 %	
SUB-TOTAL:					27,9000 %	
TOTAL SEM BDI:					42,7300 %	
BDI:			0,00%			
TOTAL COM BDI:					42,7300	
VALOR ADOTADO					42,7300	
Código: 031215 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA CAPA-CANAL, TIPO BDI: 0,00			UND: m²	ITEM: 0602		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM CHP	KG	0,0372	17,1100	0,6300 %	
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM CHI	KG	0,0516	16,2800	0,8400 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,399	12,6100	5,0300 %	
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,133	16,7100	2,2200 %	
SUB-TOTAL:					8,7200 %	
MA 7173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO CO MIL		0,025	729,2000	18,2300 %	
SUB-TOTAL:					18,2300 %	
TOTAL SEM BDI:					26,9500 %	
BDI:			0,00%			
TOTAL COM BDI:					26,9500	
VALOR ADOTADO					26,9500	
Código: 031323 TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA TRANSLUCIDA (T BDI: 0,00			UND: m²	ITEM: 0603		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	12,6100	1,8900 %	
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,115	16,7100	1,9200 %	
SUB-TOTAL:					3,8100 %	
MA 1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBI CJ		1,27	0,2200	0,2700 %	
MA 4302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, UN		1,27	3,4200	4,3400 %	
MA 7184	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E=0,6 M/M2		1,275	35,2900	44,9900 %	
SUB-TOTAL:					49,6000 %	
TOTAL SEM BDI:					53,4100 %	
BDI:			0,00%			
TOTAL COM BDI:					53,4100	
VALOR ADOTADO					53,4100	
Código: 031324 RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, (CO BDI: 0,00			UND: m²	ITEM: 0604		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,399	12,6100	5,0300 %	
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,378	16,7100	6,3100 %	
SUB-TOTAL:					11,3400 %	
TOTAL SEM BDI:					11,3400 %	
BDI:			0,00%			
TOTAL COM BDI:					11,3400	
VALOR ADOTADO					11,3400	
Código: 031325 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DE BDI: 0,00			UND: m	ITEM: 0605		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,371	12,6100	4,6700 %	
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,277	16,7100	4,6200 %	
SUB-TOTAL:					9,2900 %	
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURET 310ML		0,081	33,3800	2,7000 %	
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,013	13,8500	0,1800 %	
MA 5104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1K) KG	KG	0,0024	56,7700	0,1300 %	
MA 13388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	0,09	87,5900	7,8800 %	
MA 40783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM		1,05	35,7800	37,5600 %	
SUB-TOTAL:					48,4500 %	
TOTAL SEM BDI:					57,7400 %	
BDI:			0,00%			
TOTAL COM BDI:					57,7400	
VALOR ADOTADO					57,7400	
Código: 031247 RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E=6MM BDI: 0,00			UND: m	ITEM: 0606		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM CHP	KG	0,0132	17,1100	0,2200 %	
CO 93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM CHI	KG	0,0183	16,2800	0,2900 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,18	12,6100	2,2600 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,085	16,7100	1,4200 %	
SUB-TOTAL:					4,1900 %	
MA 7237	RUFO PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, E = 6 UN		1	41,0000	41,0000 %	
SUB-TOTAL:					41,0000 %	
TOTAL SEM BDI:					45,1900 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					45,1900	
VALOR ADOTADO					45,1900	
Código: 081889 LÁSTRO DE CONCRETO, E=5CM, PREPARO MECANICO, INCL BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 94968	CONCRETO MAGRO PARA LÁSTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/MP		0,0565	273,1300	15,4300 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,295	16,9100	4,9800 %	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,29	12,6100	3,6500 %	
SUB-TOTAL:					24,0600 %	
TOTAL SEM BDI:					24,0600 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					24,0600	
VALOR ADOTADO					24,0600	
Código: 192772 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO C BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA M m2		1,213	352,2300	427,2500 %	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,256	16,7100	37,6900 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,983	16,9100	33,5300 %	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	7,5	12,6100	94,5700 %	
SUB-TOTAL:					593,0400 %	
MA 4460	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA M		4	5,9200	23,6800 %	
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		4	2,1100	8,4400 %	
SUB-TOTAL:					32,1200 %	
TOTAL SEM BDI:					625,1600 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					625,1600	
VALOR ADOTADO					625,1600	
Código: 172430 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, CO BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G. CHP		0,0041	7,6400	0,0300 %	
CO 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 CHP		0,0135	16,8500	0,2200 %	
CO 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G. CHI		0,0589	0,5400	0,0300 %	
CO 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 CHI		0,0495	0,6100	0,0300 %	
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1259	16,8100	2,1100 %	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1259	12,6100	1,5800 %	
SUB-TOTAL:					4,0000 %	
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		0,0568	47,5000	2,6900 %	
MA 711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEM M2		1,0174	38,6800	39,3500 %	
MA 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3		0,0064	62,8700	0,4000 %	
SUB-TOTAL:					42,4400 %	
TOTAL SEM BDI:					46,4400 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					46,4400	
VALOR ADOTADO					46,4400	
Código: 172431 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, CO BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G. CHP		0,0055	7,6400	0,0400 %	
CO 91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 CHP		0,0135	16,8500	0,2200 %	
CO 91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G. CHI		0,0872	0,5400	0,0400 %	
CO 91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 CHI		0,0792	0,6100	0,0400 %	
CO 88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1853	16,8100	3,1100 %	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1853	12,6100	2,3300 %	
SUB-TOTAL:					5,7800 %	
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		0,0568	47,5000	2,6900 %	
MA 712	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEM M2		1,0174	48,2500	49,0800 %	
MA 4741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) M3		0,0064	62,8700	0,4000 %	
SUB-TOTAL:					52,1700 %	
TOTAL SEM BDI:					57,9500 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					57,9500	
VALOR ADOTADO					57,9500	
Código: 192756 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRA PIS BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
SUB-TOTAL:					57,9500 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREI M²		0,805	32,0500	25,8000 %	
CO 87745	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREI M²		0,15	39,0100	5,8500 %	
CO 87755	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREI M²		0,15	34,9900	5,2400 %	
SUB-TOTAL:					36,8900 %	
TOTAL SEM BDI:					36,8900 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					36,8900	
VALOR ADOTADO					36,8900	
Código: 192613 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO E BDI: 0,00 UND: m² ITEM: 0706						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,64	16,8400	10,7700 %	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	12,6100	3,2700 %	
SUB-TOTAL:					14,0400 %	
MA 1287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL M2		1,08	28,0700	30,3100 %	
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,7300	3,5400 %	
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,24	4,2800	1,0200 %	
SUB-TOTAL:					34,8700 %	
TOTAL SEM BDI:					48,9100 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					48,9100	
VALOR ADOTADO					48,9100	
Código: 202678 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA E ESTRUTURAS DE C BDI: 0,00 UND: m² ITEM: 0801						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREI/M³		0,0042	479,9200	2,0100 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	16,9100	0,8400 %	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,012	12,6100	0,1500 %	
SUB-TOTAL:					3,0000 %	
TOTAL SEM BDI:					3,0000 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					3,0000	
VALOR ADOTADO					3,0000	
Código: 202735 EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, EM ARGAMASSA BDI: 0,00 UND: m² ITEM: 0802						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E M³		0,033	460,4300	15,1900 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,565	16,9100	9,5500 %	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,211	12,6100	2,6600 %	
SUB-TOTAL:					27,4000 %	
TOTAL SEM BDI:					27,4000 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					27,4000	
VALOR ADOTADO					27,4000	
Código: 202899 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARG BDI: 0,00 UND: M² ITEM: 0803						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E M³		0,0376	460,4300	17,3100 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,218	16,9100	3,6800 %	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1	12,6100	1,2600 %	
SUB-TOTAL:					22,2500 %	
TOTAL SEM BDI:					22,2500 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					22,2500	
VALOR ADOTADO					22,2500	
Código: 202839 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM BDI: 0,00 UND: M² ITEM: 0804						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,72	16,8400	12,1200 %	
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,415	12,6100	5,2300 %	
SUB-TOTAL:					17,3500 %	
MA 536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MEI M2		1,06	26,9000	28,5100 %	
MA 1381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	4,86	0,7300	3,5400 %	
MA 34357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,42	4,2800	1,7900 %	
SUB-TOTAL:					33,8400 %	
TOTAL SEM BDI:					51,1900 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					51,1900	
VALOR ADOTADO					51,1900	
Código: 061683 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE BDI: 0,00 UND: un ITEM: 0901						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
 DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMA	UND	1	308,0100	308,0100	%
CO 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU UN	UND	1	224,8000	224,8000	%
CO 90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COM UND	UND	1	98,3400	98,3400	%
CO 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, P M	P M	9,6	8,1500	78,2400	%
SUB-TOTAL:					709,3900	%
TOTAL SEM BDI:					709,3900	%
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					709,3900	%
VALOR ADOTADO					709,3900	%
Código: 061685 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE) BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMA	UND	1	308,0100	308,0100	%
CO 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU UN	UND	1	266,8600	266,8600	%
CO 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPI	UND	1	112,1100	112,1100	%
CO 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, P M	P M	10	8,1500	81,5000	%
SUB-TOTAL:					768,4800	%
TOTAL SEM BDI:					768,4800	%
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					768,4800	%
VALOR ADOTADO					768,4800	%
Código: 243240 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	18,9300	18,9300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	12,6100	12,6100	%
MA 7167	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGUL	M2	1,05	42,7800	44,9100	%
MA 7696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, I M	M	1,05	60,0000	63,0000	%
MA 43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 1-KG	M	0,07	45,0000	3,1500	%
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 KG	M	0,15	35,0000	5,2500	%
SUB-TOTAL:					116,3100	%
TOTAL SEM BDI:					147,8500	%
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					147,8500	%
VALOR ADOTADO					147,8500	%
Código: 061712 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENT	HRS	0,767	16,7400	12,8300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,384	12,6100	4,8400	%
MA 3093	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA INTERNA, EM A C	UN	1	62,7900	62,7900	%
SUB-TOTAL:					17,6700	%
TOTAL SEM BDI:					80,4600	%
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					80,4600	%
VALOR ADOTADO					80,4600	%
Código: 061686 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE) BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMA	UND	1	308,0100	308,0100	%
CO 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU UN	UND	1	289,2200	289,2200	%
CO 90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPI	UND	1	112,1100	112,1100	%
CO 100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, P M	P M	10,2	8,1500	83,1300	%
SUB-TOTAL:					792,4700	%
TOTAL SEM BDI:					792,4700	%
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					792,4700	%
VALOR ADOTADO					792,4700	%
Código: 061845 JANELA DE MADEIRA ALMOFADA, DE ABRIR INCLUSAS GUAIA BDI: 0,00						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENT	HRS	1,926	16,7400	32,2400	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,963	12,6100	12,1400	%
MA 142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURET 310ML	M	0,5414	33,3800	18,0700	%
MA 2433	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM / UN	UN	4	6,4400	25,7600	%
MA 3122	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVA UN	UN	2	4,2600	8,5200	%
MA 3421	JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ C1M2	M	1	303,9900	303,9900	%
MA 4430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA, / M	M	1,1189	8,4000	9,3900	%
MA 5067	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	KG	0,0277943	15,0100	0,4100	%



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
MA 39836	GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, E = *1,3* CM, L = *5,0* CM HASTE JG		1	170,1800	170,1800 %		
				SUB-TOTAL:		536,3200 %	
				TOTAL SEM BDI:		580,7000 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		580,7000	
				VALOR ADOTADO		580,7000	
Código: 061846	GRADE PROTEÇÃO C/BARRA CHATA 1/8"X5/8"	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0907			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M³		0,008	492,1200	3,9300 %		
CO 88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,7	14,7900	10,3500 %		
CO 88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,69	18,9300	13,0600 %		
				SUB-TOTAL:		27,3400 %	
MA 44176	BARRA CHATA 1/8"X5/8"	M2	1,01	78,0600	78,8400 %		
				SUB-TOTAL:		78,8400 %	
				TOTAL SEM BDI:		106,1800 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		106,1800	
				VALOR ADOTADO		106,1800	
Código: 061847	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR FOSCA, TIPO CONVENIONAL	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0908			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,7	16,9100	11,8300 %		
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,7	12,6100	8,8200 %		
				SUB-TOTAL:		20,6500 %	
MA 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC UN		24,4	0,0900	2,1900 %		
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G UN		1,2467	22,0500	27,4800 %		
MA 44177	BASCULANTE EM ALUMINIO, COR FOSCA, TIPO CONVENIONAL M2		1	206,4600	206,4600 %		
				SUB-TOTAL:		236,1300 %	
				TOTAL SEM BDI:		256,7800 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		256,7800	
				VALOR ADOTADO		256,7800	
Código: 061811	VIDRO TEMPERADO 10MM, LISO TRANSPARENTE, CO	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0909			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,5	12,6100	6,3000 %		
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,5	16,8400	8,4200 %		
				SUB-TOTAL:		14,7200 %	
MA 10498	MASSA PARA VIDRO KG		1,5	8,7000	13,0500 %		
MA 10507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO M2		1	290,0000	290,0000 %		
				SUB-TOTAL:		303,0500 %	
				TOTAL SEM BDI:		317,7700 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		317,7700	
				VALOR ADOTADO		317,7700	
Código: 213784	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0910			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA/ M³		0,008	403,5500	3,2200 %		
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		1	16,9100	16,9100 %		
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		1	12,6100	12,6100 %		
				SUB-TOTAL:		32,7400 %	
MA 44178	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR, QUADRO EM TUBO DE AÇO CM2		1,01	220,8800	223,0800 %		
				SUB-TOTAL:		223,0800 %	
				TOTAL SEM BDI:		255,8200 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		255,8200	
				VALOR ADOTADO		255,8200	
Código: 202898	PEITORIL DE GRANITO L=15CM	BDI: 0,00	UND: m	ITEM: 0911			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 87283	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA/ M³		0,006	317,2500	1,9000 %		
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,35	16,8400	5,8900 %		
CO 88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,45	12,6100	5,6700 %		
				SUB-TOTAL:		13,4600 %	
MA 44179	PEITORIL DE GRANITO L=15CM M		1,05	24,6000	25,8300 %		
				SUB-TOTAL:		25,8300 %	
				TOTAL SEM BDI:		39,2900 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		39,2900	
				VALOR ADOTADO		39,2900	

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
Código: 192645 SOLEIRAA DE GRANITO L=15CM		BDI: 0,00	UND: m	ITEM: 0912			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,547	16,8400	9,2100	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,273	12,6100	3,4400	%	
SUB-TOTAL:					12,6500	%	
MA 20232	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ M		1,05	45,6000	47,8800	%	
MA 37595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	1,29	2,2400	2,8800	%	
SUB-TOTAL:					50,7600	%	
TOTAL SEM BDI:					63,4100	%	
BDI: 0,00%						%	
TOTAL COM BDI:					63,4100	%	
VALOR ADOTADO					63,4100	%	
Código: 061824 JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM		BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 0913			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,9100	3,3800	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	12,6100	2,5200	%	
SUB-TOTAL:					5,9000	%	
MA 4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEC UN		9,2	0,0900	0,8200	%	
MA 34362	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FIUN		0,694	322,6200	223,8900	%	
MA 39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,35	22,0500	7,7100	%	
SUB-TOTAL:					232,4200	%	
TOTAL SEM BDI:					238,3200	%	
BDI: 0,00%						%	
TOTAL COM BDI:					238,3200	%	
VALOR ADOTADO					238,3200	%	
Código: 103012 PONTO DE ILLUMINAÇÃO RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERI		BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1001			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") M		2	3,8500	7,7000	%	
CO 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") M		2,2	5,3700	11,8100	%	
CO 91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450 M		12,6	1,9500	24,5700	%	
CO 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - UND		0,41	7,2900	2,9800	%	
CO 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INST	UND	1	10,2200	10,2200	%	
CO 91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIND UN		1	24,4000	24,4000	%	
CO 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETRC M		2,2	4,1600	9,1500	%	
CO 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TON UND		1	2,6500	2,6500	%	
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTF M		2,2	5,0400	11,0800	%	
SUB-TOTAL:					104,5600	%	
TOTAL SEM BDI:					104,5600	%	
BDI: 0,00%						%	
TOTAL COM BDI:					104,5600	%	
VALOR ADOTADO					104,5600	%	
Código: 103015 PONTO DE TOMADA RESINDECIAL INCLUINDO TOMADA 10A/7		BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1002			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") M		2,5	3,8500	9,6200	%	
CO 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") M		3,4	5,3700	18,2500	%	
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450 M		5	4,8300	24,1500	%	
CO 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - UND		0,3	7,2900	2,1800	%	
CO 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INST	UND	1	10,2200	10,2200	%	
CO 91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUI UND		1	22,4800	22,4800	%	
CO 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETRC M		2,5	4,1600	10,4000	%	
CO 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TON UND		1	2,6500	2,6500	%	
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTF M		2,5	5,0400	12,6000	%	
SUB-TOTAL:					112,5500	%	
TOTAL SEM BDI:					112,5500	%	
BDI: 0,00%						%	
TOTAL COM BDI:					112,5500	%	
VALOR ADOTADO					112,5500	%	
Código: 103017 PONTO DE TOMADA RESINDECIAL INCLUINDO TOMADA 20A/7		BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1003			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") M		2,5	3,8500	9,6200	%	
CO 91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") M		3,4	5,3700	18,2500	%	
CO 91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450 M		5	4,8300	24,1500	%	
CO 91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - UND		0,3	7,2900	2,1800	%	
CO 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INST	UND	1	10,2200	10,2200	%	
CO 91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUI UND		1	24,3600	24,3600	%	
CO 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETRC M		2,5	4,1600	10,4000	%	
CO 90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TON UND		1	2,6500	2,6500	%	





Fls. 1209  
 Proc. Nº 00122  
 Ass. *[assinatura]*

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
 DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTFM		2,5	5,0400	12,6000 %	
			SUB-TOTAL:		114,4300 %	
			TOTAL SEM BDI:		114,4300 %	
			BDI: 0,00%			
			TOTAL COM BDI:		114,4300	
			VALOR ADOTADO		114,4300	
Código: 102789	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBI	BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1004		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M	UND	1	6,1800	6,1800 %	
CO 92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMF	UND	1	21,5300	21,5300 %	
			SUB-TOTAL:		27,7100 %	
			TOTAL SEM BDI:		27,7100 %	
			BDI: 0,00%			
			TOTAL COM BDI:		27,7100	
			VALOR ADOTADO		27,7100	
Código: 102791	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MODULO) COM 1 TOMADA DE EMBI	BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1005		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" M	UND	1	6,1800	6,1800 %	
CO 92024	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EM	UND	1	34,0500	34,0500 %	
			SUB-TOTAL:		40,2300 %	
			TOTAL SEM BDI:		40,2300 %	
			BDI: 0,00%			
			TOTAL COM BDI:		40,2300	
			VALOR ADOTADO		40,2300	
Código: 102560	FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2	BDI: 0,00	UND: m	ITEM: 1006		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,02	15,0100	0,3000 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	19,2200	0,3800 %	
			SUB-TOTAL:		0,6800 %	
MA 1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PV	M	1,1	3,7500	4,1200 %	
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RO	UN	0,012	2,9300	0,0300 %	
			SUB-TOTAL:		4,1500 %	
			TOTAL SEM BDI:		4,8300 %	
			BDI: 0,00%			
			TOTAL COM BDI:		4,8300	
			VALOR ADOTADO		4,8300	
Código: 102562	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	BDI: 0,00	UND: m	ITEM: 1007		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,03	15,0100	0,4500 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	19,2200	0,5700 %	
			SUB-TOTAL:		1,0200 %	
MA 981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PV	M	1,1	4,5500	5,0000 %	
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RO	UN	0,009	2,9300	0,0200 %	
			SUB-TOTAL:		5,0200 %	
			TOTAL SEM BDI:		6,0400 %	
			BDI: 0,00%			
			TOTAL COM BDI:		6,0400	
			VALOR ADOTADO		6,0400	
Código: 102564	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	BDI: 0,00	UND: m	ITEM: 1008		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,052	15,0100	0,7800 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,052	19,2200	0,9900 %	
			SUB-TOTAL:		1,7700 %	
MA 982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PV	M	1,1	4,9100	5,4000 %	
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RO	UN	0,009	2,9300	0,0200 %	
			SUB-TOTAL:		5,4200 %	
			TOTAL SEM BDI:		7,1900 %	
			BDI: 0,00%			
			TOTAL COM BDI:		7,1900	
			VALOR ADOTADO		7,1900	
Código: 102594	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	BDI: 0,00	UND: m	ITEM: 1009		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,0038	15,0100	0,0500 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0038	19,2200	0,0700 %	
			SUB-TOTAL:		0,1200 %	
MA 980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PV	M	1,1	8,4300	9,2700 %	
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RO	UN	0,01	2,9300	0,0200 %	



Fis 210  
Proc. Nº 012/22  
Ass. *[Signature]*

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

		UND:	ITEM:	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
		SUB-TOTAL:				9,2900 %	
		TOTAL SEM BDI:				9,4100 %	
		BDI:		0,00%			
		TOTAL COM BDI:				9,4100	
		VALOR ADOTADO				9,4100	
Código: 102453	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, I BDI: 0,00	UND: m	ITEM: 1010				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS	HRS	0,011	15,0100	0,1600 %		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,011	19,2200	0,2100 %		
		SUB-TOTAL:		1,017	0,7700	0,3700 %	
MA 2688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE M					0,7800 %	
		SUB-TOTAL:				0,7800 %	
		TOTAL SEM BDI:				1,1500 %	
		BDI:		0,00%			
		TOTAL COM BDI:				1,1500	
		VALOR ADOTADO				1,1500	
Código: 102455	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL, CORRUGADO, COR AMARELA, I BDI: 0,00	UND: m	ITEM: 1011				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS	HRS	0,0174	15,0100	0,2600 %		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0174	19,2200	0,3300 %		
		SUB-TOTAL:		1,017	1,3500	0,5900 %	
MA 2690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE M					1,3700 %	
		SUB-TOTAL:				1,3700 %	
		TOTAL SEM BDI:				1,9600 %	
		BDI:		0,00%			
		TOTAL COM BDI:				1,9600	
		VALOR ADOTADO				1,9600	
Código: 102830	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOPREPOR, COM REATOR DE PAF BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1012				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS	HRS	0,1519	15,0100	2,2800 %		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3645	19,2200	7,0000 %		
		SUB-TOTAL:		1	41,1500	41,1500 %	
MA 3788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 1 LAMPAL UN					41,1500 %	
		SUB-TOTAL:				41,1500 %	
		TOTAL SEM BDI:				50,4300 %	
		BDI:		0,00%			
		TOTAL COM BDI:				50,4300	
		VALOR ADOTADO				50,4300	
Código: 102811	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1013			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS	HRS	0,1833	15,0100	2,7500 %		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2518	19,2200	4,8300 %		
		SUB-TOTAL:		1	19,6700	19,6700 %	
MA 12266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PI UN					5,0000 %	
MA 38191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, 1UN					5,0000 %	
		SUB-TOTAL:		1	5,0000	5,0000 %	
		SUB-TOTAL:				24,6700 %	
		TOTAL SEM BDI:				32,2500 %	
		BDI:		0,00%			
		TOTAL COM BDI:				32,2500	
		VALOR ADOTADO				32,2500	
Código: 102826	LAMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1014			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS	HRS	0,1033	15,0100	1,5500 %		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,11	19,2200	2,1100 %		
		SUB-TOTAL:		1	5,0000	5,0000 %	
MA 3753	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T10, DE 20 OU 40 W, BIVC UN					3,6600 %	
MA 12295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	2	1,9900	3,9800 %		
		SUB-TOTAL:				8,9800 %	
		TOTAL SEM BDI:				12,6400 %	
		BDI:		0,00%			
		TOTAL COM BDI:				12,6400	
		VALOR ADOTADO				12,6400	
Código: I03199	LAMPADA VAPOR DE SODIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)	BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1015			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS	HRS	0,0274	15,0100	0,4100 %		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0274	19,2200	0,5200 %		
		SUB-TOTAL:				0,9300 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
 DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

MA 44180	LAMPADA VAPOR DE SODIO ATÉ 70W (SUBSTITUIÇÃO)	UND	1	33,1100	33,1100 %
SUB-TOTAL: 33,1100 % TOTAL SEM BDI: 34,0400 % BDI: 0,00% TOTAL COM BDI: 34,0400 VALOR ADOTADO: 34,0400					
Código: 102710	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, FORN BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1016		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E F M <sup>3</sup> )		0,0086	468,2000	4,0200 %
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,3947	15,0100	5,9200 %
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3947	19,2200	7,5800 %
SUB-TOTAL: 17,5200 %					
MA 39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO UN		1	116,1200	116,1200 %
SUB-TOTAL: 116,1200 % TOTAL SEM BDI: 133,6400 % BDI: 0,00% TOTAL COM BDI: 133,6400 VALOR ADOTADO: 133,6400					
Código: 102687	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1017		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E F M <sup>3</sup> )		0,0044	468,2000	2,0600 %
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,3259	15,0100	4,8900 %
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3259	19,2200	6,2600 %
SUB-TOTAL: 13,2100 %					
MA 39795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC UN		1	56,1700	56,1700 %
SUB-TOTAL: 56,1700 % TOTAL SEM BDI: 69,3800 % BDI: 0,00% TOTAL COM BDI: 69,3800 VALOR ADOTADO: 69,3800					
Código: 103032	HASTE COPPERWELDS 58"X3,00M COM CONECTOR BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1018		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,2531	15,0100	3,7900 %
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2531	19,2200	4,8600 %
SUB-TOTAL: 8,6500 %					
MA 3379	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO UN		1	31,4100	31,4100 %
SUB-TOTAL: 31,4100 % TOTAL SEM BDI: 40,0600 % BDI: 0,00% TOTAL COM BDI: 40,0600 VALOR ADOTADO: 40,0600					
Código: 103198	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA MONOFASICA 50A COM POSTE BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1019		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA M		9,2	14,3900	132,3800 %
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,8	15,0100	12,0000 %
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	4	19,2200	76,8800 %
SUB-TOTAL: 221,2600 %					
MA 1094	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM UN		4	9,9900	39,9600 %
MA 3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE * UN		4	4,0400	16,1600 %
MA 4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PA UN		12	5,2000	62,4000 %
MA 11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRC UN		4	0,7300	2,9200 %
MA 11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BC UN		4	4,4600	17,8400 %
MA 11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 UN		16	0,2000	3,2000 %
MA 34643	CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E UN		4	12,0000	48,0000 %
MA 39808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO UN		4	116,1200	464,4800 %
MA 39996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM) M		0,68	2,6100	1,7700 %
MA 39997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4" UN		8	0,1500	1,2000 %
MA 43851	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO UN		1	28,0000	28,0000 %
SUB-TOTAL: 685,9300 % TOTAL SEM BDI: 907,1900 % BDI: 0,00% TOTAL COM BDI: 907,1900 VALOR ADOTADO: 907,1900					
Código: 124578	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE AGUA FRIA (SUBRAMAL) ( BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1101		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMA M		2,14	14,6500	31,3500 %
CO 89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO E UN		1,18	5,5000	6,4900 %

Fls. 212  
 Proc. Nº 01222  
 Ass. *Pa*



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
 DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CO 89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, UND	1	11,8700	11,8700 %
CO 89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SI UND	0,89	8,1600	7,2600 %
CO 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM M	2,5	8,2700	20,6700 %
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTR M	2,5	5,0400	12,6000 %

SUB-TOTAL:	90,2400 %
TOTAL SEM BDI:	90,2400 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	90,2400
VALOR ADOTADO	90,2400

Código: 123110 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBC BDI: 0,00 UND: m ITEM: 1102

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 M M		0,175	32,4300	5,6700 %	
CO 89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 M M		0,561	14,4600	8,1100 %	
CO 89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 M M		0,2544	20,7500	5,2700 %	
CO 89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, I UND		0,0653	16,4900	1,0700 %	
CO 89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P F UND		0,2122	26,1900	5,5500 %	
CO 89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UND		0,0982	12,7800	1,2500 %	
CO 89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM UND		0,0478	27,6200	1,3200 %	
CO 89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI UND		0,1086	27,5600	2,9900 %	
CO 89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, I UND		0,0085	12,6800	0,1000 %	
CO 89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UND		0,2392	10,1500	2,4200 %	
CO 89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM UND		0,0598	22,6400	1,3500 %	
CO 89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI UND		0,0311	26,6300	0,8200 %	
CO 89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, I UND		0,0178	16,2000	0,2800 %	
CO 89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN UND		0,1267	12,4900	1,5800 %	
CO 89861	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DI UND		0,0008	31,3200	0,0200 %	
CO 90438	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 7 UND		0,09995	31,6800	3,1600 %	
CO 90455	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXA UND		0,2323	4,3600	1,0100 %	
CO 91187	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE I M		0,1239	4,2800	0,5300 %	
CO 91192	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DI UND		0,0995	3,8700	0,3800 %	

SUB-TOTAL:	42,8800 %
TOTAL SEM BDI:	42,8800 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	42,8800
VALOR ADOTADO	42,8800

Código: 124810 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBC BDI: 0,00 UND: un ITEM: 1103

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		1,63	12,8800	20,9900 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		1,63	16,4200	26,7600 %	

SUB-TOTAL:	47,7500 %
------------	-----------

MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0035	49,6800	0,1700 %
MA 9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL M		1,05	6,1200	6,4200 %
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0048	43,1400	0,2000 %
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,5800	0,0200 %

SUB-TOTAL:	6,8100 %
TOTAL SEM BDI:	54,5600 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	54,5600
VALOR ADOTADO	54,5600

Código: 123107 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBC BDI: 0,00 UND: m ITEM: 1104

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 M M		1	11,3700	11,3700 %	
CO 89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UND		0,9	7,0800	6,3700 %	
CO 89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UND		0,9	4,8200	4,3300 %	
CO 89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, I UND		0,3	4,1100	1,2300 %	
CO 89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, I UND		0,3116	8,1200	2,5300 %	
CO 90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUA/ UND		0,2596	9,1000	2,3600 %	
CO 90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM M		0,2609	8,2700	2,1500 %	
CO 90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 UND		0,2222	1,8300	0,4000 %	
CO 90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTR M		0,2609	5,0400	1,3100 %	
CO 91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE M		0,8022	4,5000	3,6000 %	
CO 91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DI/ UND		0,2596	3,3100	0,8500 %	

SUB-TOTAL:	36,5000 %
TOTAL SEM BDI:	36,5000 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	36,5000
VALOR ADOTADO	36,5000



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71 % (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
<b>Código: 124425 RALO SIFONADO, PVC, DN 100X40MM, JUNTA SOLDAVEL, FORN BDI: 0,00 UN: un ITEM: 1105</b>						
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,07	12,8800	0,9000 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,07	16,4200	1,1400 %	
SUB-TOTAL:					2,0400 %	
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0049	49,6800	0,2400 %	
MA 11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELH UN		1	4,9000	4,9000 %	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0075	43,1400	0,3200 %	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,017	1,5800	0,0200 %	
SUB-TOTAL:					5,4800 %	
TOTAL SEM BDI:					7,5200 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					7,5200	
VALOR ADOTADO					7,5200	
<b>Código: 124812 DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TA BDI: 0,00 UN: un ITEM: 1106</b>						
CO 101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,2 M²		0,0141	127,3900	1,7900 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3474	16,9100	5,8700 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3474	12,6100	4,3800 %	
SUB-TOTAL:					12,0400 %	
MA 35277	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIAMETRO MINIMO 300 MM, 1 UN		1	246,7000	246,7000 %	
SUB-TOTAL:					246,7000 %	
TOTAL SEM BDI:					258,7400 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					258,7400	
VALOR ADOTADO					258,7400	
<b>Código: 124405 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO BDI: 0,00 UN: un ITEM: 1107</b>						
CO 101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,2 M²		0,0192	108,8100	2,0800 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0642	16,9100	1,0800 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0642	12,6100	0,8000 %	
SUB-TOTAL:					3,9600 %	
MA 11881	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES UN		1	253,2000	253,2000 %	
SUB-TOTAL:					253,2000 %	
TOTAL SEM BDI:					257,1600 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					257,1600	
VALOR ADOTADO					257,1600	
<b>Código: 124435 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SIFÃO CROMADO PARA P BDI: 0,00 UN: un ITEM: 1108</b>						
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,2734	16,4200	4,4800 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0862	12,6100	1,0800 %	
SUB-TOTAL:					5,5600 %	
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,4400	0,1100 %	
MA 6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1 UN		1	192,4000	192,4000 %	
SUB-TOTAL:					192,5100 %	
TOTAL SEM BDI:					198,0700 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					198,0700	
VALOR ADOTADO					198,0700	
<b>Código: 213785 FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TUILO CERAMICO MSCIÇ BDI: 0,00 UN: un ITEM: 1109</b>						
CO 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMI M²		2,09	86,9900	181,8000 %	
CO 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZ KG		23,5	6,7400	158,3900 %	
CO 82413	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LAI M3		0,224	395,5600	88,6000 %	
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME M³		3,4	32,2800	109,7500 %	
CO 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 M³		1,4	30,2400	42,3300 %	
CO 89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X1 M³		4,4	68,6500	302,0600 %	
CO 87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE V M³		7,27	6,2400	45,3600 %	
CO 87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CEI M²		7,27	21,1800	153,9700 %	
SUB-TOTAL:					1.082,2600 %	
TOTAL SEM BDI:					1.082,2600 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					1.082,2600	
VALOR ADOTADO					1.082,2600	
<b>Código: 213786 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERAMICO MACIÇ BDI: 0,00 UN: un ITEM: 1110</b>						
CO 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMI M²		2,09	86,9900	181,8000 %	
CO 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZ KG		23,5	6,7400	158,3900 %	
CO 82413	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LAI M3		0,224	395,5600	88,6000 %	
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME M³		3,4	32,2800	109,7500 %	
CO 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 M³		1,4	30,2400	42,3300 %	
CO 89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X1 M³		4,4	68,6500	302,0600 %	
CO 87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE V M³		7,27	6,2400	45,3600 %	
CO 87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CEI M²		7,27	21,1800	153,9700 %	
SUB-TOTAL:					1.082,2600 %	
TOTAL SEM BDI:					1.082,2600 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					1.082,2600	
VALOR ADOTADO					1.082,2600	
<b>Código: 213786 SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TUILO CERAMICO MACIÇ BDI: 0,00 UN: un ITEM: 1110</b>						
CO 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMI M²		2,09	86,9900	181,8000 %	
CO 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZ KG		23,5	6,7400	158,3900 %	
CO 82413	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LAI M3		0,224	395,5600	88,6000 %	
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME M³		3,4	32,2800	109,7500 %	
CO 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 M³		1,4	30,2400	42,3300 %	
CO 89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X1 M³		4,4	68,6500	302,0600 %	
CO 87904	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE V M³		7,27	6,2400	45,3600 %	
CO 87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CEI M²		7,27	21,1800	153,9700 %	
SUB-TOTAL:					1.082,2600 %	
TOTAL SEM BDI:					1.082,2600 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					1.082,2600	
VALOR ADOTADO					1.082,2600	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CO 92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMI M²	1	86,9900	86,9900 %
CO 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZ KG	10	6,7400	67,4000 %
CO 82413	CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LA M3	0,1	395,5600	39,5500 %
CO 93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME M³	4	32,2800	129,1200 %
CO 96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE_AF_10/2017 M³	0,86	30,2400	26,0000 %
CO 89456	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X11 M²	8	68,6500	549,2000 %

SUB-TOTAL:	898,2600 %
TOTAL SEM BDI:	898,2600 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	898,2600
VALOR ADOTADO	898,2600

Código: 124390	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000LITROS, COM BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1111			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS	HRS	7	12,8800	90,1600 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	7	16,4200	114,9400 %	

SUB-TOTAL:	205,1000 %
TOTAL SEM BDI:	10,3800 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	35,6200 %
VALOR ADOTADO	649,6200

MA 67	ADAPTADOR PVC ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDA UN	UN	1	10,3800	10,3800 %
MA 68	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM UN	UN	2	17,8100	35,6200 %
MA 87	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 2 UN	UN	1	16,3500	16,3500 %
MA 119	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR UN	UN	0,4	5,5000	2,2000 %
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) UN	UN	0,3	3,4400	1,0300 %
MA 3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA P UN	UN	1	2,0300	2,0300 %
MA 7140	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	UN	1	3,8400	3,8400 %
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M	M	1,5	3,4500	5,1700 %
MA 9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) M	M	2	7,7400	15,4800 %
MA 11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, E UN	UN	1	26,2000	26,2000 %
MA 11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, UN	UN	1	12,7200	12,7200 %
MA 34636	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMP A UN	UN	1	313,5000	313,5000 %

SUB-TOTAL:	444,5200 %
TOTAL SEM BDI:	649,6200 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	649,6200
VALOR ADOTADO	649,6200

Código: 124442	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1201			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	0,7791	16,4200	12,7900 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4384	12,6100	5,5200 %	

SUB-TOTAL:	18,3100 %
TOTAL SEM BDI:	23,0600 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	1,7700 %
VALOR ADOTADO	330,6900

MA 4384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PAR UN	UN	2	11,5300	23,0600 %
MA 6138	VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO UN	UN	1	1,7700	1,7700 %
MA 10422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUC UN	UN	1	330,6900	330,6900 %
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0881	65,0000	5,7200 %

SUB-TOTAL:	361,2400 %
TOTAL SEM BDI:	379,5500 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	379,5500
VALOR ADOTADO	379,5500

Código: 124487	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5X39CM OU E BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1202			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓ UN	UN	1	5,2000	5,2000 %	
CO 86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENT UN	UN	1	9,0000	9,0000 %	
CO 86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - UN	UN	1	5,5400	5,5400 %	
CO 86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUI UN	UN	1	112,9900	112,9900 %	
CO 86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓ UN	UN	1	42,9700	42,9700 %	

SUB-TOTAL:	175,7000 %
TOTAL SEM BDI:	175,7000 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	175,7000
VALOR ADOTADO	175,7000

Código: 061848	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO ABRIR PIVOTANTE 1520 BDI: 0,00	UND: un	ITEM: 1203			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	12,6100	4,4100 %	
CO 88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	16,8400	5,8900 %	

SUB-TOTAL:	10,3000 %
TOTAL SEM BDI:	64,6000 %
BDI:	0,00%
TOTAL COM BDI:	64,6000 %
VALOR ADOTADO	74,9000 %

MA 44181	FECHADURA PARA PORTA DE VIDRO ABRIR PIVOTANTE 1520 UN	UN	1	64,6000	64,6000 %
----------	---	----	---	---------	-----------



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					74,9000	
VALOR ADOTADO					74,9000	
Código: 061815	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA DE MAI	UND: m²	ITEM: 1204			
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTA	HRS	2	16,7400	33,4800	%
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTA	HRS	2	16,7400	33,4800	%
SUB-TOTAL:					66,9600	%
MA 4375	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	UN	8	0,1000	0,8000	%
MA 11059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA UN	UN	8	0,2900	2,3200	%
MA 11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1	294,4800	294,4800	%
MA 20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* C M		4,2	5,6000	23,5200	%
SUB-TOTAL:					321,1200	%
TOTAL SEM BDI:					388,0800	%
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					388,0800	
VALOR ADOTADO					388,0800	
Código: 124498	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, IN	UND: un	ITEM: 1205			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	0,3162	16,4200	5,1900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0996	12,6100	1,2500	%
SUB-TOTAL:					6,4400	%
MA 11703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	1	18,1800	18,1800	%
SUB-TOTAL:					18,1800	%
TOTAL SEM BDI:					24,6200	%
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					24,6200	
VALOR ADOTADO					24,6200	
Código: 124499	PSABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUS	UND: un	ITEM: 1206			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	0,3162	16,4200	5,1900	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0996	12,6100	1,2500	%
SUB-TOTAL:					6,4400	%
MA 11757	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	1	13,3700	13,3700	%
SUB-TOTAL:					13,3700	%
TOTAL SEM BDI:					19,8100	%
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					19,8100	
VALOR ADOTADO					19,8100	
Código: 144755	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1,60X0,6	UND: un	ITEM: 1207			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	2,5	16,4200	41,0500	%
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,5	16,9100	42,2700	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,2	12,6100	27,7400	%
SUB-TOTAL:					111,0600	%
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA	M3	0,019	52,5000	0,9900	%
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,83	0,6900	6,7800	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,13	3,4400	3,8800	%
MA 4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDR	M3	0,026	76,8400	1,9900	%
MA 6155	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA UN	UN	1	12,7800	12,7800	%
MA 7606	TORNEIRA METALICA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D UN	UN	1	22,7400	22,7400	%
MA 38637	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA, 1.1/2 UN	UN	1	120,0000	120,0000	%
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGA	KG	0,6	5,1800	3,1000	%
MA 44112	PIA EM INOX COM 1 CUBA 1,50X0,58	UN	1	111,0000	111,0000	%
SUB-TOTAL:					283,2600	%
TOTAL SEM BDI:					394,3200	%
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					394,3200	
VALOR ADOTADO					394,3200	
Código: 124813	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM	UND: un	ITEM: 1208			
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	0,1667	16,4200	2,7300	%
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0525	12,6100	0,6600	%
SUB-TOTAL:					3,3900	%
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,4400	0,0700	%
MA 7603	TORNEIRA METAL AMARELO CURTA SEM BICO PARA TANQUE UN	UN	1	48,0000	48,0000	%
SUB-TOTAL:					48,0700	%



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL SEM BDI:	51,4600 %
					BDI:	0,00%
					TOTAL COM BDI:	51,4600
					VALOR ADOTADO	51,4600
Código: 213768	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, E=2CM	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 1209		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,9100	16,9100 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	12,6100	12,6100 %	
SUB-TOTAL:					29,5200 %	
MA 592	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 1/8", 25,40 X 3,17 KG		0,24	29,8500	7,1600 %	
MA 11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUAR M2		1,05	225,0200	236,2700 %	
SUB-TOTAL:					243,4300 %	
TOTAL SEM BDI:					272,9500 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					272,9500	
VALOR ADOTADO					272,9500	
Código: 182521	PINTURA EM PAREDES EXTERNAS (FACHADAS PRINCIPAL) CO	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 1301		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,187	17,9100	3,3400 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,069	12,6100	0,8700 %	
SUB-TOTAL:					4,2100 %	
MA 7356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,36	20,6400	7,4300 %	
SUB-TOTAL:					7,4300 %	
TOTAL SEM BDI:					11,6400 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					11,6400	
VALOR ADOTADO					11,6400	
Código: 182519	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMAOS	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 1302		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,13	17,9100	2,3200 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,048	12,6100	0,6000 %	
SUB-TOTAL:					2,9200 %	
MA 7345	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! TINTA LATEX PVA PREI L		0,355	17,8400	6,3300 %	
SUB-TOTAL:					6,3300 %	
TOTAL SEM BDI:					9,2500 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					9,2500	
VALOR ADOTADO					9,2500	
Código: 182559	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 1303		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,3	17,9100	5,3700 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	12,6100	3,1500 %	
SUB-TOTAL:					8,5200 %	
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	12,5800	0,5000 %	
MA 7288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	0,18	23,4700	4,2200 %	
SUB-TOTAL:					4,7200 %	
TOTAL SEM BDI:					13,2400 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					13,2400	
VALOR ADOTADO					13,2400	
Código: 182616	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS) SOBRE SUPERFIC	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 1304		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,8	17,9100	14,3200 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,79	12,6100	9,9600 %	
SUB-TOTAL:					24,2800 %	
MA 3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,15	2,0200	0,3000 %	
MA 5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,04	12,5800	0,5000 %	
MA 6086	!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVEL/ GL		0,056	54,3600	3,0400 %	
MA 7292	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	L	0,16	23,1500	3,7000 %	
SUB-TOTAL:					7,5400 %	
TOTAL SEM BDI:					31,8200 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					31,8200	
VALOR ADOTADO					31,8200	
Código: 182529	EMASSAMENTO DE SUPERFICIE, COM APLICAÇÃO DE 02 DE	BDI: 0,00	UND: m²	ITEM: 1305		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	17,9100	6,2600 %	





EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
 DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,26	12,6100	3,2700 %		
			SUB-TOTAL:		9,5300 %		
MA 3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (CC UN		0,1	0,4800	0,0400 %		
MA 4051	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA P/18L		0,0789	55,0000	4,3300 %		
			SUB-TOTAL:		4,3700 %		
			TOTAL SEM BDI:		13,9000 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		13,9000		
			VALOR ADOTADO		13,9000		
Código: 182615 CALAÇÃO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ALÇÃO DI BDI: 0,00			UND: m²	ITEM: 1306			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	17,9100	4,4700 %		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,15	12,6100	1,8900 %		
			SUB-TOTAL:		6,3600 %		
MA 44175	TINTA EM PO HIDRACOR	kg	0,25	4,6800	1,1700 %		
			SUB-TOTAL:		1,1700 %		
			TOTAL SEM BDI:		7,5300 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		7,5300		
			VALOR ADOTADO		7,5300		
Código: 182604 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOS BDI: 0,00			UND: m²	ITEM: 1307			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,35	17,9100	6,2600 %		
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	12,6100	3,1500 %		
			SUB-TOTAL:		9,4100 %		
MA 7348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,17	14,0000	2,3800 %		
			SUB-TOTAL:		2,3800 %		
			TOTAL SEM BDI:		11,7900 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		11,7900		
			VALOR ADOTADO		11,7900		
Código: 213787 LIMPEZA FORRO			UND: m²	ITEM: 1401			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,3386	12,6100	16,8700 %		
			SUB-TOTAL:		16,8700 %		
MA 3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPI L		0,044	5,0600	0,2200 %		
MA 13	ESTOPA	KG	0,15	11,4400	1,7100 %		
			SUB-TOTAL:		1,9300 %		
			TOTAL SEM BDI:		18,8000 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		18,8000		
			VALOR ADOTADO		18,8000		
Código: 202879 FORRO EM REGUA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RES BDI: 0,00			UND: m²	ITEM: 1402			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COM	HRS	0,4994	15,9200	7,9500 %		
			SUB-TOTAL:		7,9500 %		
MA 36238	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPES	M2	1,1	24,7700	27,2400 %		
MA 39427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ES M		3,8499	5,0000	19,2400 %		
MA 39430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZAD UN		1,3265	1,5400	2,0400 %		
MA 39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILH UN		2,1912	0,1200	0,2600 %		
MA 40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 M CENTO		0,0132	14,0100	0,1800 %		
MA 40552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA CENTO		0,0333	24,0200	0,7900 %		
MA 43131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 KG		0,0426	35,0000	1,4900 %		
			SUB-TOTAL:		51,2400 %		
			TOTAL SEM BDI:		59,1900 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		59,1900		
			VALOR ADOTADO		59,1900		
Código: 243270 LIMPEZA FINAL DA OBRA			UND: m²	ITEM: 1501			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,135	12,6100	1,7000 %		
			SUB-TOTAL:		1,7000 %		
MA 3	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPI L		0,05	5,0600	0,2500 %		
			SUB-TOTAL:		0,2500 %		
			TOTAL SEM BDI:		1,9500 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		1,9500		



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

							VALOR ADOTADO	1,9500
Código: 020278	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, BDI: 0,00	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 5664	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, HRS		1	18,6200	18,6200 %			
CO 53786	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, HRS		1	34,4300	34,4300 %			
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, HRS		1	14,8900	14,8900 %			
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, HRS		1	2,0200	2,0200 %			
CO 88294	OPERADOR DE ESCAUADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT HRS		1	17,8100	17,8100 %			
SUB-TOTAL:					87,7700 %			
TOTAL SEM BDI:					87,7700 %			
BDI:					0,00%			
TOTAL COM BDI:					87,7700			
VALOR ADOTADO					87,7700			
Código: 020323	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M BDI: 0,00	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M HRS		1	4,1200	4,1200 %			
CO 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M HRS		1	0,4800	0,4800 %			
CO 88425	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M HRS		1	4,5000	4,5000 %			
CO 88427	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M HRS		1	3,4700	3,4700 %			
SUB-TOTAL:					12,5700 %			
TOTAL SEM BDI:					12,5700 %			
BDI:					0,00%			
TOTAL COM BDI:					12,5700			
VALOR ADOTADO					12,5700			
Código: 020325	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BDI: 0,00	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE HRS		1	0,2500	0,2500 %			
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE HRS		1	0,0300	0,0300 %			
CO 88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE HRS		1	0,2300	0,2300 %			
CO 88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE HRS		1	0,9100	0,9100 %			
SUB-TOTAL:					1,4200 %			
TOTAL SEM BDI:					1,4200 %			
BDI:					0,00%			
TOTAL COM BDI:					1,4200			
VALOR ADOTADO					1,4200			
Código: 020332	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE BDI: 0,00	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE HRS		1	1,0200	1,0200 %			
CO 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE HRS		1	0,1200	0,1200 %			
CO 89223	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE HRS		1	0,9600	0,9600 %			
CO 89224	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE HRS		1	1,8200	1,8200 %			
SUB-TOTAL:					3,9200 %			
TOTAL SEM BDI:					3,9200 %			
BDI:					0,00%			
TOTAL COM BDI:					3,9200			
VALOR ADOTADO					3,9200			
Código: 020342	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, BDI: 0,00	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, HRS		1	0,3600	0,3600 %			
CO 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, HRS		1	0,0400	0,0400 %			
CO 90584	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, HRS		1	0,2800	0,2800 %			
CO 90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, HRS		1	0,9100	0,9100 %			
SUB-TOTAL:					1,5900 %			
TOTAL SEM BDI:					1,5900 %			
BDI:					0,00%			
TOTAL COM BDI:					1,5900			
VALOR ADOTADO					1,5900			
Código: 020361	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, BDI: 0,00	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, HRS		1	0,4800	0,4800 %			
CO 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, HRS		1	0,0600	0,0600 %			
CO 91275	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, HRS		1	0,6000	0,6000 %			
CO 91276	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, HRS		1	6,5000	6,5000 %			
SUB-TOTAL:					7,6400 %			
TOTAL SEM BDI:					7,6400 %			
BDI:					0,00%			
TOTAL COM BDI:					7,6400			



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 020362		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 BDI: 0,00		UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	VALOR ADOTADO 7,6400	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 HRS		1	0,5500	0,5500 %		
CO 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 HRS		1	0,0600	0,0600 %		
CO 91281	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 HRS		1	0,7000	0,7000 %		
CO 91282	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 HRS		1	15,5400	15,5400 %		
SUB-TOTAL:					16,8500 %		
TOTAL SEM BDI:					16,8500 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					16,8500		
VALOR ADOTADO					16,8500		
Código: 020364		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM BDI: 0,00		UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	VALOR ADOTADO 7,6400	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM HRS		1	0,7100	0,7100 %		
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM HRS		1	0,0900	0,0900 %		
CO 91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM HRS		1	0,9000	0,9000 %		
CO 91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM HRS		1	4,7100	4,7100 %		
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAR HRS		1	15,9200	15,9200 %		
SUB-TOTAL:					22,3300 %		
TOTAL SEM BDI:					22,3300 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					22,3300		
VALOR ADOTADO					22,3300		
Código: 020367		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT BDI: 0,00		UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	VALOR ADOTADO 7,6400	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT HRS		1	0,0600	0,0600 %		
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT HRS		1	0,0100	0,0100 %		
CO 91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT HRS		1	0,0400	0,0400 %		
CO 91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT HRS		1	2,3100	2,3100 %		
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAR HRS		1	15,9200	15,9200 %		
SUB-TOTAL:					18,3400 %		
TOTAL SEM BDI:					18,3400 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					18,3400		
VALOR ADOTADO					18,3400		
Código: 020381		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM BDI: 0,00		UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	VALOR ADOTADO 7,6400	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM HRS		1	0,2800	0,2800 %		
CO 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM HRS		1	0,0300	0,0300 %		
CO 93279	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM HRS		1	0,2700	0,2700 %		
CO 93280	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM HRS		1	0,5600	0,5600 %		
CO 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		1	15,9700	15,9700 %		
SUB-TOTAL:					17,1100 %		
TOTAL SEM BDI:					17,1100 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					17,1100		
VALOR ADOTADO					17,1100		
Código: 020384		MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID BDI: 0,00		UND: CHP	ITEM: Sub-Composição	VALOR ADOTADO 7,6400	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID HRS		1	5,4500	5,4500 %		
CO 93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID HRS		1	0,5500	0,5500 %		
CO 93406	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID HRS		1	6,8200	6,8200 %		
CO 93407	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID HRS		1	30,4100	30,4100 %		
CO 88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMI HRS		1	16,1200	16,1200 %		
SUB-TOTAL:					59,3500 %		
TOTAL SEM BDI:					59,3500 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					59,3500		
VALOR ADOTADO					59,3500		
Código: 020423		RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, BDI: 0,00		UND: CHI	ITEM: Sub-Composição	VALOR ADOTADO 7,6400	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88857	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, HRS		1	14,8900	14,8900 %		
CO 88858	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, HRS		1	2,0200	2,0200 %		
CO 88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT HRS		1	17,8100	17,8100 %		
SUB-TOTAL:					34,7200 %		
TOTAL SEM BDI:					34,7200 %		



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

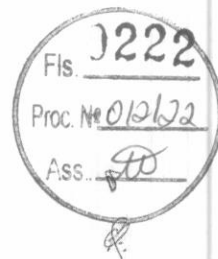
Código: 020466		PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M BDI: 0,00		UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88419	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M HRS		1	4,1200	4,1200 %		
CO 88422	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M HRS		1	0,4800	0,4800 %		
SUB-TOTAL:					4,6000 %		
TOTAL SEM BDI:					4,6000 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					4,6000		
VALOR ADOTADO					4,6000		
Código: 020468		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE BDI: 0,00		UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE HRS		1	0,2500	0,2500 %		
CO 88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE HRS		1	0,0300	0,0300 %		
SUB-TOTAL:					0,2800 %		
TOTAL SEM BDI:					0,2800 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					0,2800		
VALOR ADOTADO					0,2800		
Código: 020476		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE BDI: 0,00		UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 89221	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE HRS		1	1,0200	1,0200 %		
CO 89222	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE HRS		1	0,1200	0,1200 %		
SUB-TOTAL:					1,1400 %		
TOTAL SEM BDI:					1,1400 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					1,1400		
VALOR ADOTADO					1,1400		
Código: 020485		VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, BDI: 0,00		UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, HRS		1	0,3600	0,3600 %		
CO 90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, HRS		1	0,0400	0,0400 %		
SUB-TOTAL:					0,4000 %		
TOTAL SEM BDI:					0,4000 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					0,4000		
VALOR ADOTADO					0,4000		
Código: 020503		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, BDI: 0,00		UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91273	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, HRS		1	0,4800	0,4800 %		
CO 91274	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, HRS		1	0,0600	0,0600 %		
SUB-TOTAL:					0,5400 %		
TOTAL SEM BDI:					0,5400 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					0,5400		
VALOR ADOTADO					0,5400		
Código: 020504		CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 BDI: 0,00		UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91279	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 HRS		1	0,5500	0,5500 %		
CO 91280	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, PO1 HRS		1	0,0600	0,0600 %		
SUB-TOTAL:					0,6100 %		
TOTAL SEM BDI:					0,6100 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					0,6100		
VALOR ADOTADO					0,6100		
Código: 020508		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM BDI: 0,00		UND: CHI	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM HRS		1	0,7100	0,7100 %		
CO 91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM HRS		1	0,0900	0,0900 %		
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAR HRS		1	15,9200	15,9200 %		
SUB-TOTAL:					16,7200 %		
TOTAL SEM BDI:					16,7200 %		
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					16,7200		
VALOR ADOTADO					16,7200		



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
Código: 020511	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição			
CO 91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT HRS		1	0,0600	0,0600 %	
CO 91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT HRS		1	0,0100	0,0100 %	
CO 88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAR HRS		1	15,9200	15,9200 %	
SUB-TOTAL:					15,9900 %	
TOTAL SEM BDI:					15,9900 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					15,9900	
VALOR ADOTADO					15,9900	
Código: 020526	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição			
CO 93277	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM HRS		1	0,2800	0,2800 %	
CO 93278	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM HRS		1	0,0300	0,0300 %	
CO 88295	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		1	15,9700	15,9700 %	
SUB-TOTAL:					16,2800 %	
TOTAL SEM BDI:					16,2800 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					16,2800	
VALOR ADOTADO					16,2800	
Código: 020529	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID BDI: 0,00	UND: CHI	ITEM: Sub-Composição			
CO 93404	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID HRS		1	5,4500	5,4500 %	
CO 93405	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID HRS		1	0,5500	0,5500 %	
CO 88306	OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COMI HRS		1	16,1200	16,1200 %	
SUB-TOTAL:					22,1200 %	
TOTAL SEM BDI:					22,1200 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					22,1200	
VALOR ADOTADO					22,1200	
Código: 020573	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, UN		0,00007	266,025,5500	18,6200 %	
SUB-TOTAL:					18,6200 %	
TOTAL SEM BDI:					18,6200 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					18,6200	
VALOR ADOTADO					18,6200	
Código: 020633	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	8,92	3,8600	34,4300 %	
SUB-TOTAL:					34,4300 %	
TOTAL SEM BDI:					34,4300 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					34,4300	
VALOR ADOTADO					34,4300	
Código: 020688	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
MA 37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M UN		0,000064	64,406,0900	4,1200 %	
SUB-TOTAL:					4,1200 %	
TOTAL SEM BDI:					4,1200 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					4,1200	
VALOR ADOTADO					4,1200	
Código: 020689	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
MA 37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M UN		0,0000076	64,406,0900	0,4800 %	
SUB-TOTAL:					0,4800 %	
TOTAL SEM BDI:					0,4800 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					0,4800	
VALOR ADOTADO					0,4800	
Código: 020690	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
MA 37540	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M UN		0,00007	64,406,0900	4,5000 %	
SUB-TOTAL:					4,5000 %	
TOTAL SEM BDI:					4,5000 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		4,5000	
				VALOR ADOTADO		4,5000	
Código: 020691	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEM KW/H		4,76	0,7300	3,4700	%	
				SUB-TOTAL:		3,4700	%
				TOTAL SEM BDI:		3,4700	%
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		3,4700	
				VALOR ADOTADO		3,4700	
Código: 020698	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	UN	0,000064	3.950,0000	0,2500	%	
				SUB-TOTAL:		0,2500	%
				TOTAL SEM BDI:		0,2500	%
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		0,2500	
				VALOR ADOTADO		0,2500	
Código: 020699	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	UN	0,0000076	3.950,0000	0,0300	%	
				SUB-TOTAL:		0,0300	%
				TOTAL SEM BDI:		0,0300	%
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		0,0300	
				VALOR ADOTADO		0,0300	
Código: 020700	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
EQ 10535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE	UN	0,0000076	3.950,0000	0,0300	%	
				SUB-TOTAL:		0,0300	%
				TOTAL SEM BDI:		0,0300	%
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		0,0300	
				VALOR ADOTADO		0,0300	
Código: 020701	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEM KW/H		1,25	0,7300	0,9100	%	
				SUB-TOTAL:		0,9100	%
				TOTAL SEM BDI:		0,9100	%
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		0,9100	
				VALOR ADOTADO		0,9100	
Código: 020716	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, BDI: 0,00	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, UN		0,000056	266.025,5500	14,8900	%	
				SUB-TOTAL:		14,8900	%
				TOTAL SEM BDI:		14,8900	%
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		14,8900	
				VALOR ADOTADO		14,8900	
Código: 020717	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, BDI: 0,00	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
EQ 36531	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, UN		0,0000076	266.025,5500	2,0200	%	
				SUB-TOTAL:		2,0200	%
				TOTAL SEM BDI:		2,0200	%
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		2,0200	
				VALOR ADOTADO		2,0200	
Código: 020754	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE	UN	0,000064	16.067,7900	1,0200	%	
				SUB-TOTAL:		1,0200	%
				TOTAL SEM BDI:		1,0200	%
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:		1,0200	
				VALOR ADOTADO		1,0200	



Fls 223  
Proc. Nº 012/22  
Ass: [Signature]

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
Código: 020755	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE UN	UN	0,0000076	16.067,7900	0,1200 %	
	SUB-TOTAL:				0,1200 %	
	TOTAL SEM BDI:				0,1200 %	
	BDI: 0,00%					
	TOTAL COM BDI:				0,1200	
	VALOR ADOTADO				0,1200	
Código: 020756	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
EQ 36397	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE UN	UN	0,000006	16.067,7900	0,9600 %	
	SUB-TOTAL:				0,9600 %	
	TOTAL SEM BDI:				0,9600 %	
	BDI: 0,00%					
	TOTAL COM BDI:				0,9600	
	VALOR ADOTADO				0,9600	
Código: 020757	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEM KWH		2,5	0,7300	1,8200 %	
	SUB-TOTAL:				1,8200 %	
	TOTAL SEM BDI:				1,8200 %	
	BDI: 0,00%					
	TOTAL COM BDI:				1,8200	
	VALOR ADOTADO				1,8200	
Código: 020805	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45 UN	UN	0,000128	2.816,8500	0,3600 %	
	SUB-TOTAL:				0,3600 %	
	TOTAL SEM BDI:				0,3600 %	
	BDI: 0,00%					
	TOTAL COM BDI:				0,3600	
	VALOR ADOTADO				0,3600	
Código: 020806	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45 UN	UN	0,0000151	2.816,8500	0,0400 %	
	SUB-TOTAL:				0,0400 %	
	TOTAL SEM BDI:				0,0400 %	
	BDI: 0,00%					
	TOTAL COM BDI:				0,0400	
	VALOR ADOTADO				0,0400	
Código: 020807	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
EQ 13896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45 UN	UN	0,0001	2.816,8500	0,2800 %	
	SUB-TOTAL:				0,2800 %	
	TOTAL SEM BDI:				0,2800 %	
	BDI: 0,00%					
	TOTAL COM BDI:				0,2800	
	VALOR ADOTADO				0,2800	
Código: 020808	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEM KWH		1,25	0,7300	0,9100 %	
	SUB-TOTAL:				0,9100 %	
	TOTAL SEM BDI:				0,9100 %	
	BDI: 0,00%					
	TOTAL COM BDI:				0,9100	
	VALOR ADOTADO				0,9100	
Código: 020881	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVEF UN	UN	0,0000533	9.142,0700	0,4800 %	
	SUB-TOTAL:				0,4800 %	
	TOTAL SEM BDI:				0,4800 %	
	BDI: 0,00%					
	TOTAL COM BDI:				0,4800	
	VALOR ADOTADO				0,4800	
Código: 020882	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVEF UN	UN	0,0000074	9.142,0700	0,0600 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
SUB-TOTAL: 0,0600 %						
TOTAL SEM BDI: 0,0600 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,0600						
VALOR ADOTADO: 0,0600						
Código: 020883 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 1442	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVEF UN		0,0000667	9.142,0700	0,6000 %	
SUB-TOTAL: 0,6000 %						
TOTAL SEM BDI: 0,6000 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,6000						
VALOR ADOTADO: 0,6000						
Código: 020884 PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A G, BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,42	4,5800	6,5000 %	
SUB-TOTAL: 6,5000 %						
TOTAL SEM BDI: 6,5000 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 6,5000						
VALOR ADOTADO: 6,5000						
Código: 020885 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DIS UN		0,0000064	8.427,4900	0,5300 %	
MA 13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRI UN		0,0000064	426,1600	0,0200 %	
SUB-TOTAL: 0,5500 %						
TOTAL SEM BDI: 0,5500 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,5500						
VALOR ADOTADO: 0,5500						
Código: 020886 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DIS UN		0,0000076	8.427,4900	0,0600 %	
SUB-TOTAL: 0,0600 %						
TOTAL SEM BDI: 0,0600 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,0600						
VALOR ADOTADO: 0,0600						
Código: 020887 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 11280	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DIS UN		0,000008	8.427,4900	0,6700 %	
MA 13887	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRI UN		0,000008	426,1600	0,0300 %	
SUB-TOTAL: 0,7000 %						
TOTAL SEM BDI: 0,7000 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,7000						
VALOR ADOTADO: 0,7000						
Código: 020888 CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POT BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	3,395	4,5800	15,5400 %	
SUB-TOTAL: 15,5400 %						
TOTAL SEM BDI: 15,5400 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 15,5400						
VALOR ADOTADO: 15,5400						
Código: 020919 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM UN		0,0000533	13.494,1300	0,7100 %	
SUB-TOTAL: 0,7100 %						
TOTAL SEM BDI: 0,7100 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,7100						
VALOR ADOTADO: 0,7100						
Código: 020920 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM UN		0,0000074	13.494,1300	0,0900 %	
SUB-TOTAL: 0,0900 %						





EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		TOTAL SEM BDI:			0,0900 %
		BDI:	0,00%		
		TOTAL COM BDI:			0,0900
		VALOR ADOTADO			0,0900
Código: 020921	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
EQ 13458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM UN		0,0000667	13.494,1300	0,9000 %
		SUB-TOTAL:			0,9000 %
		TOTAL SEM BDI:			0,9000 %
		BDI:	0,00%		
		TOTAL COM BDI:			0,9000
		VALOR ADOTADO			0,9000
Código: 020922	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
MA 4222	GASOLINA COMUM	L	1,03	4,5800	4,7100 %
		SUB-TOTAL:			4,7100 %
		TOTAL SEM BDI:			4,7100 %
		BDI:	0,00%		
		TOTAL COM BDI:			4,7100
		VALOR ADOTADO			4,7100
Código: 020933	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POT UN		0,000072	917,8800	0,0600 %
		SUB-TOTAL:			0,0600 %
		TOTAL SEM BDI:			0,0600 %
		BDI:	0,00%		
		TOTAL COM BDI:			0,0600
		VALOR ADOTADO			0,0600
Código: 020934	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POT UN		0,0000144	917,8800	0,0100 %
		SUB-TOTAL:			0,0100 %
		TOTAL SEM BDI:			0,0100 %
		BDI:	0,00%		
		TOTAL COM BDI:			0,0100
		VALOR ADOTADO			0,0100
Código: 020935	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
MA 14618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POT UN		0,00005	917,8800	0,0400 %
		SUB-TOTAL:			0,0400 %
		TOTAL SEM BDI:			0,0400 %
		BDI:	0,00%		
		TOTAL COM BDI:			0,0400
		VALOR ADOTADO			0,0400
Código: 020936	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEM KW/H		3,17	0,7300	2,3100 %
		SUB-TOTAL:			2,3100 %
		TOTAL SEM BDI:			2,3100 %
		BDI:	0,00%		
		TOTAL COM BDI:			2,3100
		VALOR ADOTADO			2,3100
Código: 020994	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM UN		0,000064	4.525,5000	0,2800 %
		SUB-TOTAL:			0,2800 %
		TOTAL SEM BDI:			0,2800 %
		BDI:	0,00%		
		TOTAL COM BDI:			0,2800
		VALOR ADOTADO			0,2800
Código: 020995	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM UN		0,0000076	4.525,5000	0,0300 %
		SUB-TOTAL:			0,0300 %
		TOTAL SEM BDI:			0,0300 %
		BDI:	0,00%		
		TOTAL COM BDI:			0,0300



1226  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 06122  
Ass. *[Signature]*

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Perç.
			VALOR ADOTADO		0,0300	
Código: 020996	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36487	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM UN		0,00006	4.525,5000	0,2700 %	
SUB-TOTAL:					0,2700 %	
TOTAL SEM BDI:					0,2700 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					0,2700	
VALOR ADOTADO					0,2700	
Código: 020997	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 2705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEM KWH		0,78	0,7300	0,5600 %	
SUB-TOTAL:					0,5600 %	
TOTAL SEM BDI:					0,5600 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					0,5600	
VALOR ADOTADO					0,5600	
Código: 021008	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO 1UN		0,000072	54.394,1300	3,9100 %	
SUB-TOTAL:					3,9100 %	
TOTAL SEM BDI:					3,9100 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					0,5600	
VALOR ADOTADO					0,5600	
MA 39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATI UN		0,000072	21.484,4700	1,5400 %	
SUB-TOTAL:					1,5400 %	
TOTAL SEM BDI:					5,4500 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					5,4500	
VALOR ADOTADO					5,4500	
Código: 021009	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO 1UN		0,0000074	54.394,1300	0,4000 %	
SUB-TOTAL:					0,4000 %	
TOTAL SEM BDI:					0,5500 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					0,5500	
VALOR ADOTADO					0,5500	
MA 39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATI UN		0,0000074	21.484,4700	0,1500 %	
SUB-TOTAL:					0,1500 %	
TOTAL SEM BDI:					0,5500 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					0,5500	
VALOR ADOTADO					0,5500	
Código: 021010	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 36522	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO 1UN		0,00009	54.394,1300	4,8900 %	
SUB-TOTAL:					4,8900 %	
TOTAL SEM BDI:					6,8200 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					6,8200	
VALOR ADOTADO					6,8200	
MA 39813	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATI UN		0,00009	21.484,4700	1,9300 %	
SUB-TOTAL:					1,9300 %	
TOTAL SEM BDI:					6,8200 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					6,8200	
VALOR ADOTADO					6,8200	
Código: 021011	MÁQUINA JATO DE PRESSAO PORTÁTIL, CAMARA DE 1 SAID BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	7,88	3,8600	30,4100 %	
SUB-TOTAL:					30,4100 %	
TOTAL SEM BDI:					30,4100 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					30,4100	
VALOR ADOTADO					30,4100	
Código: 061673	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FOR BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENT, HRS	HRS	2,741	16,7400	45,8800 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,357	12,6100	17,1100 %	
SUB-TOTAL:					62,9900 %	
TOTAL SEM BDI:					185,0000 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					0,2000 %	
VALOR ADOTADO					0,3300 %	
MA 183	BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *12 JG		1	185,0000	185,0000 %	
MA 5066	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,011	18,5600	0,2000 %	
MA 5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,024	14,0900	0,3300 %	
SUB-TOTAL:					185,5300 %	
TOTAL SEM BDI:					248,5200 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					248,5200	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71 % (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 061674		BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMA BDI: 0,00		VALOR ADOTADO	248,5200		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORN	UND	1	248,5200	248,5200	%	
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M³	HRS	0,0223	492,1200	10,9700	%	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,552	16,7400	9,2400	%	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,362	16,9100	23,0300	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,957	12,6100	12,0600	%	
SUB-TOTAL:					303,8200	%	
MA 5061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2	13,8500	2,7700	%	
MA 7319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AG L		0,1671	8,5500	1,4200	%	
SUB-TOTAL:					4,1900	%	
TOTAL SEM BDI:					308,0100	%	
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					308,0100		
VALOR ADOTADO					308,0100		
Código: 061675		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU BDI: 0,00		UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,282	16,7400	21,4600	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,641	12,6100	8,0800	%	
SUB-TOTAL:					29,5400	%	
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM UN		3	19,0100	57,0300	%	
MA 10553	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 600 X 210 UN		1	137,0500	137,0500	%	
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA UN		19,8	0,0600	1,1800	%	
SUB-TOTAL:					195,2600	%	
TOTAL SEM BDI:					224,8000	%	
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					224,8000		
VALOR ADOTADO					224,8000		
Código: 061677		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU BDI: 0,00		UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,546	16,7400	25,8800	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,773	12,6100	9,7400	%	
SUB-TOTAL:					35,6200	%	
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM UN		3	19,0100	57,0300	%	
MA 10555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 210 UN		1	173,0300	173,0300	%	
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA UN		19,8	0,0600	1,1800	%	
SUB-TOTAL:					231,2400	%	
TOTAL SEM BDI:					266,8600	%	
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					266,8600		
VALOR ADOTADO					266,8600		
Código: 061678		PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU BDI: 0,00		UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,678	16,7400	28,0800	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,839	12,6100	10,5700	%	
SUB-TOTAL:					38,6500	%	
MA 2432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM UN		3	19,0100	57,0300	%	
MA 10556	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 210 UN		1	192,3600	192,3600	%	
MA 11055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA UN		19,8	0,0600	1,1800	%	
SUB-TOTAL:					250,5700	%	
TOTAL SEM BDI:					289,2200	%	
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					289,2200		
VALOR ADOTADO					289,2200		
Código: 061681		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COM BDI: 0,00		UND: UND	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,002	16,7400	16,7700	%	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,501	12,6100	6,3100	%	
SUB-TOTAL:					23,0800	%	
MA 3081	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX	CJ	1	89,0300	89,0300	%	
SUB-TOTAL:					89,0300	%	
TOTAL SEM BDI:					112,1100	%	
BDI: 0,00%							
TOTAL COM BDI:					112,1100		
VALOR ADOTADO					112,1100		
Código: 061682		FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COM BDI: 0,00		UND: UND	ITEM: Sub-Composição		



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

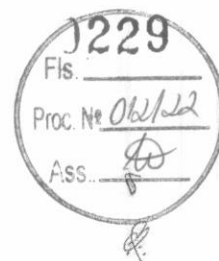
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,767	16,7400	12,8300 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,384	12,6100	4,8400 %	
SUB-TOTAL:					17,6700 %	
MA 3099	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, E CJ		1	80,6700	80,6700 %	
SUB-TOTAL:					80,6700 %	
TOTAL SEM BDI:					98,3400 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					98,3400 %	
VALOR ADOTADO					98,3400 %	
Código: 061740 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, P BDI: 0,00			UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,068	16,7400	1,1300 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,034	12,6100	0,4200 %	
SUB-TOTAL:					1,5500 %	
MA 20017	GUARNICAO/ ALIZAR/ VISTA MACICA, E= *1* CM, L= *4,5* C M		1,163	5,6000	6,5100 %	
MA 39026	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,006	15,8400	0,0900 %	
SUB-TOTAL:					6,6000 %	
TOTAL SEM BDI:					8,1500 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					8,1500 %	
VALOR ADOTADO					8,1500 %	
Código: 081927 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, BDI: 0,00			UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHP		0,063	18,3400	1,1500 %	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHI		0,186	15,9900	2,9700 %	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	16,7400	4,1800 %	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,248	16,7100	20,8500 %	
SUB-TOTAL:					29,1500 %	
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA I M2		1,336	34,9800	46,7300 %	
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		2,308	4,0000	9,2300 %	
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		9,237	2,1100	19,4900 %	
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	14,0900	2,9300 %	
SUB-TOTAL:					78,3800 %	
TOTAL SEM BDI:					107,5300 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					107,5300 %	
VALOR ADOTADO					107,5300 %	
Código: 081928 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, BDI: 0,00			UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHI		0,186	15,9900	2,9700 %	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,25	16,7400	4,1800 %	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,2	16,7100	20,0500 %	
SUB-TOTAL:					27,2000 %	
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA I M2		1,03	39,6200	40,8000 %	
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		2,308	4,0000	9,2300 %	
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		3,237	2,1100	6,8300 %	
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,208	14,0900	2,9300 %	
SUB-TOTAL:					59,7900 %	
TOTAL SEM BDI:					86,9900 %	
BDI:					0,00%	
TOTAL COM BDI:					86,9900 %	
VALOR ADOTADO					86,9900 %	
Código: 081929 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA, BDI: 0,00			UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHP		0,05	18,3400	0,9100 %	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHI		0,152	15,9900	2,4300 %	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,202	16,7400	3,3800 %	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,012	16,7100	16,9100 %	
SUB-TOTAL:					23,6300 %	
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA I M2		1,146	34,9800	40,0800 %	
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		0,166	4,0000	0,6600 %	
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		6,952	2,1100	14,6600 %	
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,159	14,0900	2,2400 %	
SUB-TOTAL:					57,6400 %	
TOTAL SEM BDI:					81,2700 %	
BDI:					0,00%	



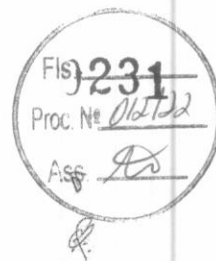
EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL COM BDI:	81,2700
					VALOR ADOTADO	81,2700
Código: 081931	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHP		0,005	18,3400		0,0900 %
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHI		0,001	15,9900		0,0100 %
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,005	16,7400		0,0800 %
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,027	16,7100		0,4500 %
SUB-TOTAL:						0,6300 %
MA 1358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA	M2	1,05	34,9800		36,7200 %
SUB-TOTAL:						36,7200 %
TOTAL SEM BDI:						37,3500 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						37,3500 %
VALOR ADOTADO						37,3500
Código: 081936	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA	BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHP		0,022	18,3400		0,4000 %
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHI		0,01	15,9900		0,1500 %
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,032	16,7400		0,5300 %
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,161	16,7100		2,6900 %
SUB-TOTAL:						3,7700 %
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA	M2	0,136	39,6200		5,3800 %
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE	M	2,342	4,0000		9,3600 %
MA 5068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,012	14,0900		0,1600 %
SUB-TOTAL:						14,9000 %
TOTAL SEM BDI:						18,6700 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						18,6700 %
VALOR ADOTADO						18,6700
Código: 081941	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M²	0,525	107,5300		56,4500 %
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,206	16,7400		3,4400 %
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1	16,7100		16,7100 %
SUB-TOTAL:						76,6000 %
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE E L		0,01	6,6900		0,0600 %
MA 40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA MES		0,196	2,6000		0,5000 %
MA 40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA 1 MES		0,393	4,0000		1,5700 %
MA 40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE DIAMETRO		0,785	1,0000		0,7800 %
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 KG		0,019	17,3900		0,3300 %
SUB-TOTAL:						3,2400 %
TOTAL SEM BDI:						79,8400 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						79,8400 %
VALOR ADOTADO						79,8400
Código: 081947	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES	M²	0,15	107,5300		16,1200 %
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,127	16,7400		2,1200 %
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,695	16,7100		11,6100 %
SUB-TOTAL:						29,8500 %
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE E L		0,01	6,6900		0,0600 %
MA 40271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA MES		0,196	2,6000		0,5000 %
MA 40275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA 1 MES		0,393	4,0000		1,5700 %
MA 40287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE DIAMETRO		0,785	1,0000		0,7800 %
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 KG		0,019	17,3900		0,3300 %
SUB-TOTAL:						3,2400 %
TOTAL SEM BDI:						33,0900 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						33,0900 %
VALOR ADOTADO						33,0900
Código: 081962	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAME	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92265	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA	M²	0,621	81,2700		50,4600 %
CO 92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA	M	1,816	18,6700		33,9000 %
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,205	16,7400		3,4300 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		1,12	16,7100	18,7100 %		
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE E L		0,01	6,6900	0,0600 %		
MA 6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUB/M		0,474	11,8700	5,6200 %		
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 KG		0,049	17,3900	0,8500 %		
			SUB-TOTAL:		106,5000 %		
			TOTAL SEM BDI:		113,0300 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		113,0300		
			VALOR ADOTADO		113,0300		
Código: 082006	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIR M²		0,577	37,3500	21,5500 %		
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,11	16,7400	1,8400 %		
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,68	16,7100	11,3600 %		
			SUB-TOTAL:		34,7500 %		
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE E L		0,01	6,6900	0,0600 %		
MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM A MES		0,397	1,8300	0,7200 %		
MA 40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 /M		0,03	67,6900	2,0300 %		
			SUB-TOTAL:		2,8100 %		
			TOTAL SEM BDI:		37,5600 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		37,5600		
			VALOR ADOTADO		37,5600		
Código: 082012	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIR M²		0,195	37,3500	7,2800 %		
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,078	16,7400	1,3000 %		
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,424	16,7100	7,0800 %		
			SUB-TOTAL:		15,6600 %		
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE E L		0,01	6,6900	0,0600 %		
MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM A MES		0,397	1,8300	0,7200 %		
MA 40270	VIGA DE ESCORAMAENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 /M		0,03	67,6900	2,0300 %		
			SUB-TOTAL:		2,8100 %		
			TOTAL SEM BDI:		18,4700 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		18,4700		
			VALOR ADOTADO		18,4700		
Código: 082029	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHP		0,032	18,3400	0,5800 %		
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHI		0,028	15,9900	0,4400 %		
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,5	16,7400	8,3700 %		
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		1,289	16,7100	21,5300 %		
			SUB-TOTAL:		30,9200 %		
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE E L		0,017	6,6900	0,1100 %		
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALEN M		1,166	4,0000	4,6600 %		
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		1,093	2,1100	2,3000 %		
MA 5073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11) KG		0,049	14,3600	0,7000 %		
MA 6189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, M		1,943	12,0000	23,3100 %		
MA 40304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 KG		0,034	17,3900	0,5900 %		
			SUB-TOTAL:		31,6700 %		
			TOTAL SEM BDI:		62,5900 %		
			BDI:		0,00%		
			TOTAL COM BDI:		62,5900		
			VALOR ADOTADO		62,5900		
Código: 082039	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILI KG		1	6,5200	6,5200 %		
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,0635	13,2800	0,8400 %		
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,1945	16,8100	3,2600 %		
			SUB-TOTAL:		10,6200 %		
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATE UN		1,9665	0,1500	0,2900 %		
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100 %		
			SUB-TOTAL:		0,7000 %		
			TOTAL SEM BDI:		11,3200 %		
			BDI:		0,00%		



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		TOTAL COM BDI:	11,3200			
		VALOR ADOTADO	11,3200			
Código: 082044	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 1 M <sup>2</sup>	UND: M <sup>2</sup>	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHP		0,057	18,3400	1,0400 %	
CO 91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POT CHI		0,099	15,9900	1,5800 %	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,156	16,7400	2,6100 %	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,78	16,7100	13,0300 %	
SUB-TOTAL:						18,2600 %
MA 1345	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA M2		1,198	39,6200	47,4600 %	
MA 4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE M		6,704	4,0000	26,8100 %	
MA 4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE I M		0,925	2,1100	1,9500 %	
MA 5073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,071	14,3600	1,0100 %	
MA 20247	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,031	15,6000	0,4800 %	
SUB-TOTAL:						77,7100 %
TOTAL SEM BDI:						95,9700 %
BDI:						0,00%
TOTAL COM BDI:						95,9700
VALOR ADOTADO						95,9700
Código: 082052	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 1 M <sup>2</sup>	UND: M <sup>2</sup>	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 101969	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM 1 M <sup>2</sup>		0,45	95,9700	43,1800 %	
CO 88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,493	16,7400	8,2500 %	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		2,961	16,7100	49,4700 %	
SUB-TOTAL:						100,9000 %
MA 2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE E L		0,004	6,6900	0,0200 %	
MA 10749	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM 2 M		1,864	1,8300	3,4100 %	
MA 40304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 KG		0,07	17,3900	1,2100 %	
SUB-TOTAL:						4,6400 %
TOTAL SEM BDI:						105,5400 %
BDI:						0,00%
TOTAL COM BDI:						105,5400
VALOR ADOTADO						105,5400
Código: 082148	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILI	KG	1	6,5200	6,5200 %	
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,0203	13,2800	0,2600 %	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1241	16,8100	2,0800 %	
SUB-TOTAL:						8,8600 %
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATE UN		1,19	0,1500	0,1700 %	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100 %	
SUB-TOTAL:						0,5800 %
TOTAL SEM BDI:						9,4400 %
BDI:						0,00%
TOTAL COM BDI:						9,4400
VALOR ADOTADO						9,4400
Código: 082149	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILI	KG	1	6,5700	6,5700 %	
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,0155	13,2800	0,2000 %	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,07	16,8100	1,1700 %	
SUB-TOTAL:						7,9400 %
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATE UN		0,97	0,1500	0,1400 %	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100 %	
SUB-TOTAL:						0,5500 %
TOTAL SEM BDI:						8,4900 %
BDI:						0,00%
TOTAL COM BDI:						8,4900
VALOR ADOTADO						8,4900
Código: 082150	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILI	KG	1	6,8400	6,8400 %	
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,0115	13,2800	0,1500 %	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	16,8100	0,8400 %	
SUB-TOTAL:						7,8300 %
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATE UN		0,743	0,1500	0,1100 %	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					SUB-TOTAL:		0,5200 %	
					TOTAL SEM BDI:		8,3500 %	
					BDI:		0,00%	
					TOTAL COM BDI:		8,3500	
					VALOR ADOTADO		8,3500	
Código: 082151 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV BDI: 0,00					UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTII KG		1	5,7300	5,7300 %			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI HRS		0,0086	13,2800	0,1100 %			
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,03	16,8100	0,5000 %			
					SUB-TOTAL:		6,3400 %	
MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		0,543	0,1500	0,0800 %			
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100 %			
					SUB-TOTAL:		0,4900 %	
					TOTAL SEM BDI:		6,8300 %	
					BDI:		0,00%	
					TOTAL COM BDI:		6,8300	
					VALOR ADOTADO		6,8300	
Código: 082152 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV BDI: 0,00					UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTII KG		1	5,3800	5,3800 %			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI HRS		0,0063	13,2800	0,0800 %			
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	16,8100	0,3300 %			
					SUB-TOTAL:		5,7900 %	
MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		1	0,1500	0,1500 %			
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,01025	16,7800	0,1700 %			
					SUB-TOTAL:		0,3200 %	
					TOTAL SEM BDI:		6,1100 %	
					BDI:		0,00%	
					TOTAL COM BDI:		6,1100	
					VALOR ADOTADO		6,1100	
Código: 082153 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV BDI: 0,00					UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 92796	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTII KG		1	5,3200	5,3200 %			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI HRS		0,0043	13,2800	0,0500 %			
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0261	16,8100	0,4300 %			
					SUB-TOTAL:		5,8000 %	
MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		0,212	0,1500	0,0300 %			
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,01	16,7800	0,1600 %			
					SUB-TOTAL:		0,1900 %	
					TOTAL SEM BDI:		5,9900 %	
					BDI:		0,00%	
					TOTAL COM BDI:		5,9900	
					VALOR ADOTADO		5,9900	
Código: 082154 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV BDI: 0,00					UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 92797	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTII KG		1	6,2500	6,2500 %			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI HRS		0,001	13,2800	0,0100 %			
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,001	16,8100	0,0100 %			
					SUB-TOTAL:		6,2700 %	
MA 39017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		0,113	0,1500	0,0100 %			
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,01	16,7800	0,1600 %			
					SUB-TOTAL:		0,1700 %	
					TOTAL SEM BDI:		6,4400 %	
					BDI:		0,00%	
					TOTAL COM BDI:		6,4400	
					VALOR ADOTADO		6,4400	
Código: 082155 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONV BDI: 0,00					UND: KG	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
CO 92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTII KG		1	6,2300	6,2300 %			
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI HRS		0,0016	13,2800	0,0200 %			
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0101	16,8100	0,1600 %			
					SUB-TOTAL:		6,4100 %	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100 %			
					SUB-TOTAL:		0,4100 %	
					TOTAL SEM BDI:		6,8200 %	
					BDI:		0,00%	





Fis: 1233  
Proc. Nº: 06/22  
Ass: [Signature]

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL COM BDI:	6,8200
					VALOR ADOTADO	6,8200
Código:	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL E BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZ	KG	1	6,6100	6,6100	6,6100 %
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI	HRS	0,014	13,2800	0,1800	0,1800 %
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0855	16,8100	1,4300	1,4300 %
SUB-TOTAL:					8,2200	8,2200 %
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		2,118	0,1500	0,3100	0,3100 %
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100	0,4100 %
SUB-TOTAL:					0,7200	0,7200 %
TOTAL SEM BDI:					8,9400	8,9400 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					8,9400	8,9400 %
VALOR ADOTADO					8,9400	
Código:	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL E BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZ	KG	1	6,7400	6,7400	6,7400 %
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI	HRS	0,0105	13,2800	0,1300	0,1300 %
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0646	16,8100	1,0800	1,0800 %
SUB-TOTAL:					7,9500	7,9500 %
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		1,333	0,1500	0,1900	0,1900 %
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100	0,4100 %
SUB-TOTAL:					0,6000	0,6000 %
TOTAL SEM BDI:					8,5500	8,5500 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					8,5500	8,5500 %
VALOR ADOTADO					8,5500	
Código:	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL E BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZ	KG	1	6,7300	6,7300	6,7300 %
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI	HRS	0,0078	13,2800	0,1000	0,1000 %
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0475	16,8100	0,7900	0,7900 %
SUB-TOTAL:					7,6200	7,6200 %
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		0,728	0,1500	0,1000	0,1000 %
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100	0,4100 %
SUB-TOTAL:					0,5100	0,5100 %
TOTAL SEM BDI:					8,1300	8,1300 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					8,1300	8,1300 %
VALOR ADOTADO					8,1300	
Código:	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL E BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZ	KG	1	6,6100	6,6100	6,6100 %
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI	HRS	0,0108	13,2800	0,1400	0,1400 %
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,05	16,8100	0,8400	0,8400 %
SUB-TOTAL:					0,9800	0,9800 %
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGA	KG	1,07	5,1800	5,5400	5,5400 %
SUB-TOTAL:					5,5400	5,5400 %
TOTAL SEM BDI:					6,5200	6,5200 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					6,5200	6,5200 %
VALOR ADOTADO					6,5200	
Código:	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL E BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI	HRS	0,0059	13,2800	0,0700	0,0700 %
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,02	16,8100	0,3300	0,3300 %
SUB-TOTAL:					0,4000	0,4000 %
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,7700	6,1700	6,1700 %
SUB-TOTAL:					6,1700	6,1700 %
TOTAL SEM BDI:					6,5700	6,5700 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					6,5700	6,5700 %
VALOR ADOTADO					6,5700	
Código:	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL E BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTAI	HRS	0,0032	13,2800	0,0400	0,0400 %
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0224	16,8100	0,3700	0,3700 %



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,8000	6,4300	0,4100 %
SUB-TOTAL: 6,4300 %						
TOTAL SEM BDI: 6,8400 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 6,8400						
VALOR ADOTADO 6,8400						
Código: 082183	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZ BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0018	13,2800	0,0200	0,0200 %
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,01	16,8100	0,1600	0,1600 %
SUB-TOTAL: 0,1800 %						
MA 34	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,0000	5,5500	0,5500 %
SUB-TOTAL: 5,5500 %						
TOTAL SEM BDI: 5,7300 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 5,7300						
VALOR ADOTADO 5,7300						
Código: 082184	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZ BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,001	13,2800	0,0100	0,0100 %
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,007	16,8100	0,1100	0,1100 %
SUB-TOTAL: 0,1200 %						
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,7400	5,2600	0,5260 %
SUB-TOTAL: 5,2600 %						
TOTAL SEM BDI: 5,3800 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 5,3800						
VALOR ADOTADO 5,3800						
Código: 082185	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZ BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0037	16,8100	0,0600	0,0600 %
SUB-TOTAL: 0,0600 %						
MA 43055	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	4,7400	5,2600	0,5260 %
SUB-TOTAL: 5,2600 %						
TOTAL SEM BDI: 5,3200 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 5,3200						
VALOR ADOTADO 5,3200						
Código: 082186	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZ BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,002	16,8100	0,0300	0,0300 %
SUB-TOTAL: 0,0300 %						
MA 43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	5,4600	6,2200	0,6220 %
SUB-TOTAL: 6,2200 %						
TOTAL SEM BDI: 6,2500 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 6,2500						
VALOR ADOTADO 6,2500						
Código: 082187	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZ BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0011	16,8100	0,0100	0,0100 %
SUB-TOTAL: 0,0100 %						
MA 43056	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	KG	1,14	5,4600	6,2200	0,6220 %
SUB-TOTAL: 6,2200 %						
TOTAL SEM BDI: 6,2300 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 6,2300						
VALOR ADOTADO 6,2300						
Código: 082189	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZ BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0082	13,2800	0,1000	0,1000 %
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0581	16,8100	0,9700	0,9700 %
SUB-TOTAL: 1,0700 %						
MA 43059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGA KG	KG	1,07	5,1800	5,5400	0,5540 %
SUB-TOTAL: 5,5400 %						
TOTAL SEM BDI: 6,6100 %						



235  
 Proc. Nº 012/22  
 Ass. RS  
 &

**EMPRESA:** L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
**ÓRGÃO:** PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
**OBRA:** SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
**LICITAÇÃO:** REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
**BDI:** BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
**DATA:** 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

					BDI:	0,00%		
					TOTAL COM BDI:		6,6100	
					VALOR ADOTADO		6,6100	
Código:	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.		
Código: 082190	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZ BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição					
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0044	13,2800	0,0500	%		
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,031	16,8100	0,5200	%		
					SUB-TOTAL:	0,5700	%	
MA 32	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	1,07	5,7700	6,1700	%		
					SUB-TOTAL:	6,1700	%	
					TOTAL SEM BDI:	6,7400	%	
					BDI:	0,00%		
					TOTAL COM BDI:	6,7400	%	
					VALOR ADOTADO	6,7400		
Código: 082191	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZ BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição					
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0023	13,2800	0,0300	%		
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0162	16,8100	0,2700	%		
					SUB-TOTAL:	0,3000	%	
MA 33	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	1,11	5,8000	6,4300	%		
					SUB-TOTAL:	6,4300	%	
					TOTAL SEM BDI:	6,7300	%	
					BDI:	0,00%		
					TOTAL COM BDI:	6,7300	%	
					VALOR ADOTADO	6,7300		
Código: 082240	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição					
CO 92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZ KG		1	6,7400	6,7400	%		
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,047	13,2800	0,6200	%		
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,297	16,8100	4,9900	%		
					SUB-TOTAL:	12,3500	%	
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		0,827	0,1500	0,1200	%		
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100	%		
					SUB-TOTAL:	0,5300	%	
					TOTAL SEM BDI:	12,8800	%	
					BDI:	0,00%		
					TOTAL COM BDI:	12,8800	%	
					VALOR ADOTADO	12,8800		
Código: 082241	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição					
CO 92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZ KG		1	6,7300	6,7300	%		
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,028	13,2800	0,3700	%		
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,175	16,8100	2,9400	%		
					SUB-TOTAL:	10,0400	%	
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		0,613	0,1500	0,0900	%		
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100	%		
					SUB-TOTAL:	0,5000	%	
					TOTAL SEM BDI:	10,5400	%	
					BDI:	0,00%		
					TOTAL COM BDI:	10,5400	%	
					VALOR ADOTADO	10,5400		
Código: 082245	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZA BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição					
CO 92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZ KG		1	6,5700	6,5700	%		
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,049	13,2800	0,6500	%		
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,151	16,8100	2,5300	%		
					SUB-TOTAL:	9,7500	%	
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		1,19	0,1500	0,1700	%		
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100	%		
					SUB-TOTAL:	0,5800	%	
					TOTAL SEM BDI:	10,3300	%	
					BDI:	0,00%		
					TOTAL COM BDI:	10,3300	%	
					VALOR ADOTADO	10,3300		
Código: 082247	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZA BDI: 0,00	UND: KG	ITEM: Sub-Composição					
CO 92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZ KG		1	5,7300	5,7300	%		



Fis. 0236  
 Proc. Nº 02/22  
 Ass. [assinatura]

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
 DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
CO 88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,029	13,2800	0,3800 %	
CO 88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,089	16,8100	1,4900 %	
			SUB-TOTAL:		7,6000 %	
MA 39017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATI UN		0,4655	0,1500	0,0600 %	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,025	16,7800	0,4100 %	
			SUB-TOTAL:		0,4700 %	
			TOTAL SEM BDI:		8,0700 %	
			BDI:		0,00%	
			TOTAL COM BDI:		8,0700 %	
			VALOR ADOTADO		8,0700 %	
Código: 082300 LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E / BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, CHP		0,068	1,5900	0,1000 %	
CO 90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, CHI		0,131	0,4000	0,0500 %	
CO 88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,199	16,7100	3,3200 %	
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,199	16,9100	3,3600 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,192	12,6100	15,0300 %	
			SUB-TOTAL:		21,8600 %	
			TOTAL SEM BDI:		21,8600 %	
			BDI:		0,00%	
			TOTAL COM BDI:		21,8600 %	
			VALOR ADOTADO		21,8600 %	
Código: 082301 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA M BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHP		0,76	1,4200	1,0700 %	
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHI		0,72	0,2800	0,2000 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,34	12,6100	29,5000 %	
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM HRS		1,48	13,2100	19,5500 %	
			SUB-TOTAL:		50,3200 %	
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		0,827	47,5000	39,2800 %	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	212,02	0,6900	146,2900 %	
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEE M3		0,578	66,5600	38,4700 %	
			SUB-TOTAL:		224,0400 %	
			TOTAL SEM BDI:		274,3600 %	
			BDI:		0,00%	
			TOTAL COM BDI:		274,3600 %	
			VALOR ADOTADO		274,3600 %	
Código: 082303 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA M BDI: 0,00 UND: m2 ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHP		0,83	1,4200	1,1700 %	
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHI		0,78	0,2800	0,2100 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,53	12,6100	31,9000 %	
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM HRS		1,6	13,2100	21,1300 %	
			SUB-TOTAL:		54,4100 %	
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		0,7558	47,5000	35,9000 %	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	322,98	0,6900	222,8500 %	
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEE M3		0,587	66,5600	39,0700 %	
			SUB-TOTAL:		297,8200 %	
			TOTAL SEM BDI:		352,2300 %	
			BDI:		0,00%	
			TOTAL COM BDI:		352,2300 %	
			VALOR ADOTADO		352,2300 %	
Código: 082307 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA M BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE CHP		0,69	3,9200	2,7000 %	
CO 89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE CHI		0,65	1,1400	0,7400 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,11	12,6100	26,6000 %	
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM HRS		1,33	13,2100	17,5600 %	
			SUB-TOTAL:		47,6000 %	
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		0,832	47,5000	39,5200 %	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	213,45	0,6900	147,2800 %	
MA 4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEE M3		0,582	66,5600	38,7300 %	
			SUB-TOTAL:		225,5300 %	
			TOTAL SEM BDI:		273,1300 %	
			BDI:		0,00%	
			TOTAL COM BDI:		273,1300 %	
			VALOR ADOTADO		273,1300 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
Código: 082413 CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LAI BDI: 0,00 UNID: M3 ITEM: Sub-Composição						
CO 92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E / M³		1	21,8600	21,8600	21,8600 %
SUB-TOTAL:						21,8600 %
MA 38404	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C M3		1	373,7000	373,7000	373,7000 %
SUB-TOTAL:						373,7000 %
TOTAL SEM BDI:						395,5600 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						395,5600
VALOR ADOTADO						395,5600
Código: 102442 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") BDI: 0,00 UNID: M ITEM: Sub-Composição						
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,072	15,0100	1,0800	1,0800 %
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,072	19,2200	1,3800	1,3800 %
SUB-TOTAL:						2,4600 %
MA 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE M		1,1	1,2500	1,3700	1,3700 %
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,0016	16,7800	0,0200	0,0200 %
SUB-TOTAL:						1,3900 %
TOTAL SEM BDI:						3,8500 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						3,8500
VALOR ADOTADO						3,8500
Código: 102451 ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2") BDI: 0,00 UNID: M ITEM: Sub-Composição						
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,12	15,0100	1,8000	1,8000 %
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,12	19,2200	2,3000	2,3000 %
SUB-TOTAL:						4,1000 %
MA 2689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE M		1,017	1,2500	1,2700	1,2700 %
SUB-TOTAL:						1,2700 %
TOTAL SEM BDI:						5,3700 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						5,3700
VALOR ADOTADO						5,3700
Código: 102558 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450 BDI: 0,00 UNID: M ITEM: Sub-Composição						
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,024	15,0100	0,3600	0,3600 %
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,024	19,2200	0,4600	0,4600 %
SUB-TOTAL:						0,8200 %
MA 1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PV M		1,19	0,9400	1,1100	1,1100 %
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RO UN		0,009	2,9300	0,0200	0,0200 %
SUB-TOTAL:						1,1300 %
TOTAL SEM BDI:						1,9500 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						1,9500
VALOR ADOTADO						1,9500
Código: 102560 FIO ISOLADO PVC P/750V 2,5MM2 BDI: 0,00 UNID: m ITEM: Sub-Composição						
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,02	15,0100	0,3000	0,3000 %
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,02	19,2200	0,3800	0,3800 %
SUB-TOTAL:						0,6800 %
MA 1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PV M		1,1	3,7500	4,1200	4,1200 %
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RO UN		0,012	2,9300	0,0300	0,0300 %
SUB-TOTAL:						4,1500 %
TOTAL SEM BDI:						4,8300 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						4,8300
VALOR ADOTADO						4,8300
Código: 102569 CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA BDI: 0,00 UNID: M ITEM: Sub-Composição						
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS		0,09	15,0100	1,3500	1,3500 %
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES HRS		0,09	19,2200	1,7200	1,7200 %
SUB-TOTAL:						3,0700 %
MA 995	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PV M		1,19	9,5000	11,3000	11,3000 %
MA 21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM RO UN		0,009	2,9300	0,0200	0,0200 %
SUB-TOTAL:						11,3200 %
TOTAL SEM BDI:						14,3900 %
BDI: 0,00%						



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL COM BDI:	14,3900
					VALOR ADOTADO	14,3900
Código:	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,143	15,0100	2,1400 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,143	19,2200	2,7400 %	
SUB-TOTAL:					4,8800 %	
MA 1871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3' UN		1	2,4100	2,4100 %	
SUB-TOTAL:					2,4100 %	
TOTAL SEM BDI:					7,2900 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					7,2900	
VALOR ADOTADO					7,2900	
Código:	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM LAJE - BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M³)		0,0009	492,1200	0,4400 %	
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,247	15,0100	3,7000 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,247	19,2200	4,7400 %	
SUB-TOTAL:					8,8800 %	
MA 1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTOS UN		1	1,3400	1,3400 %	
SUB-TOTAL:					1,3400 %	
TOTAL SEM BDI:					10,2200 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					10,2200	
VALOR ADOTADO					10,2200	
Código:	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MI - BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,124	19,2200	2,3800 %	
SUB-TOTAL:					2,3800 %	
MA 38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO UN		1	2,5000	2,5000 %	
MA 38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PAR. UN		1	1,3000	1,3000 %	
SUB-TOTAL:					3,8000 %	
TOTAL SEM BDI:					6,1800 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					6,1800	
VALOR ADOTADO					6,1800	
Código:	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPC - BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,308	15,0100	4,6200 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,308	19,2200	5,9100 %	
SUB-TOTAL:					10,5300 %	
MA 38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	7,6900	7,6900 %	
SUB-TOTAL:					7,6900 %	
TOTAL SEM BDI:					18,2200 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					18,2200	
VALOR ADOTADO					18,2200	
Código:	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUIDO - BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MI UN		1	6,1800	6,1800 %	
CO 91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPC UN		1	18,2200	18,2200 %	
SUB-TOTAL:					24,4000 %	
TOTAL SEM BDI:					24,4000 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					24,4000	
VALOR ADOTADO					24,4000	
Código:	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPC - BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,28	15,0100	4,2000 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	19,2200	5,3800 %	
SUB-TOTAL:					9,5800 %	
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	6,7200	6,7200 %	
SUB-TOTAL:					6,7200 %	
TOTAL SEM BDI:					16,3000 %	
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:					16,3000	
VALOR ADOTADO					16,3000	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
Código: 102761	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SU	UND	UND	ITEM: Sub-Composição			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,28	15,0100	4,2000 %		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,28	19,2200	5,3800 %		
SUB-TOTAL:					9,5800 %		
MA 38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	8,6000	8,6000 %		
SUB-TOTAL:					8,6000 %		
TOTAL SEM BDI:					18,1800 %		
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:					18,1800		
VALOR ADOTADO					18,1800		
Código: 102762	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUI BDI: 0,00	UND	UND	ITEM: Sub-Composição			
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MI	UND	1	6,1800	6,1800 %		
CO 91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SU	UND	1	16,3000	16,3000 %		
SUB-TOTAL:					22,4800 %		
TOTAL SEM BDI:					22,4800 %		
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:					22,4800		
VALOR ADOTADO					22,4800		
Código: 102763	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUI BDI: 0,00	UND	UND	ITEM: Sub-Composição			
CO 91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MI	UND	1	6,1800	6,1800 %		
CO 91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SU	UND	1	18,1800	18,1800 %		
SUB-TOTAL:					24,3600 %		
TOTAL SEM BDI:					24,3600 %		
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:					24,3600		
VALOR ADOTADO					24,3600		
Código: 102788	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBDI: 0,00	UND	UND	ITEM: Sub-Composição			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,2167	15,0100	3,2500 %		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,31	19,2200	5,9500 %		
SUB-TOTAL:					9,2000 %		
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	6,7200	6,7200 %		
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,6100	5,6100 %		
SUB-TOTAL:					12,3300 %		
TOTAL SEM BDI:					21,5300 %		
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:					21,5300		
VALOR ADOTADO					21,5300		
Código: 102790	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBDI: 0,00	UND	UND	ITEM: Sub-Composição			
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR	HRS	0,4385	15,0100	6,5800 %		
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,4385	19,2200	8,4200 %		
SUB-TOTAL:					15,0000 %		
MA 38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	2	6,7200	13,4400 %		
MA 38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	1	5,6100	5,6100 %		
SUB-TOTAL:					19,0500 %		
TOTAL SEM BDI:					34,0500 %		
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:					34,0500		
VALOR ADOTADO					34,0500		
Código: 123060	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMA BDI: 0,00	UND	M	ITEM: Sub-Composição			
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS	HRS	0,369	12,8800	4,7500 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	0,369	16,4200	6,0500 %		
SUB-TOTAL:					10,8000 %		
MA 9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	1,061	3,4500	3,6600 %		
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,123	1,5800	0,1900 %		
SUB-TOTAL:					3,8500 %		
TOTAL SEM BDI:					14,6500 %		
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:					14,6500		
VALOR ADOTADO					14,6500		
Código: 123083	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 M BDI: 0,00	UND	M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,25	12,8800	3,2200 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,25	16,4200	4,1000 %	
SUB-TOTAL:						7,3200 %
MA 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL M		1,05	3,7200	3,9000 %	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,1	1,5800	0,1500 %	
SUB-TOTAL:						4,0500 %
TOTAL SEM BDI:						11,3700 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						11,3700
VALOR ADOTADO						11,3700
Código: 123086 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 M BDI: 0,00 UND: M ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,64	12,8800	8,2400 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,64	16,4200	10,5000 %	
SUB-TOTAL:						18,7400 %
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0363	49,6800	1,8000 %	
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREM		0,85	10,5400	8,9500 %	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0593	43,1400	2,5500 %	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,247	1,5800	0,3900 %	
SUB-TOTAL:						13,6900 %
TOTAL SEM BDI:						32,4300 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						32,4300
VALOR ADOTADO						32,4300
Código: 123095 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 M BDI: 0,00 UND: M ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,16	12,8800	2,0600 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,12	16,4200	1,9700 %	
SUB-TOTAL:						4,0300 %
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0117	49,6800	0,5800 %	
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREM		0,85	10,5400	8,9500 %	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0191	43,1400	0,8200 %	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,053	1,5800	0,0800 %	
SUB-TOTAL:						10,4300 %
TOTAL SEM BDI:						14,4600 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						14,4600
VALOR ADOTADO						14,4600
Código: 123096 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 M BDI: 0,00 UND: M ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,27	12,8800	3,4700 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,27	16,4200	4,4300 %	
SUB-TOTAL:						7,9000 %
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0138	49,6800	0,6800 %	
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREM		1,05	10,5400	11,0600 %	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,0225	43,1400	0,9700 %	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,09	1,5800	0,1400 %	
SUB-TOTAL:						12,8500 %
TOTAL SEM BDI:						20,7500 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						20,7500
VALOR ADOTADO						20,7500
Código: 123307 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO E BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,15	12,8800	1,9300 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,05	16,4200	0,8200 %	
SUB-TOTAL:						2,7500 %
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	49,6800	0,3400 %	
MA 3529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA P	UN	1	2,0000	2,0000 %	
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	43,1400	0,3400 %	
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,5800	0,0700 %	
SUB-TOTAL:						2,7500 %
TOTAL SEM BDI:						5,5000 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						5,5000
VALOR ADOTADO						5,5000
Código: 123311 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição						





EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,15	12,8800		1,9300 %
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,15	16,4200		2,4600 %
SUB-TOTAL:						4,3900 %
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,007	49,6800		0,3400 %
MA 3524	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, UN	UN	1	6,7300		6,7300 %
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,008	43,1400		0,3400 %
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,05	1,5800		0,0700 %
SUB-TOTAL:						7,4800 %
TOTAL SEM BDI:						11,8700 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						11,8700 %
VALOR ADOTADO						11,8700 %
Código: 123340				TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,2	12,8800		2,5700 %
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,2	16,4200		3,2800 %
SUB-TOTAL:						5,8500 %
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,011	49,6800		0,5400 %
MA 7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PR UN	UN	1	1,1500		1,1500 %
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,012	43,1400		0,5100 %
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,075	1,5800		0,1100 %
SUB-TOTAL:						2,3100 %
TOTAL SEM BDI:						8,1600 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						8,1600 %
VALOR ADOTADO						8,1600 %
Código: 123586				JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,1	12,8800		1,2800 %
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,1	16,4200		1,6400 %
SUB-TOTAL:						2,9200 %
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	49,6800		0,4900 %
MA 3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA UN	UN	1	3,0000		3,0000 %
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,1400		0,6400 %
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,5800		0,0300 %
SUB-TOTAL:						4,1600 %
TOTAL SEM BDI:						7,0800 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						7,0800 %
VALOR ADOTADO						7,0800 %
Código: 123588				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,1	12,8800		1,2800 %
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,1	16,4200		1,6400 %
SUB-TOTAL:						2,9200 %
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	UN	0,0099	49,6800		0,4900 %
MA 3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA UN	UN	1	0,7400		0,7400 %
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,015	43,1400		0,6400 %
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,021	1,5800		0,0300 %
SUB-TOTAL:						1,9000 %
TOTAL SEM BDI:						4,8200 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						4,8200 %
VALOR ADOTADO						4,8200 %
Código: 123608				JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, 1 BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,25	12,8800		3,2200 %
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,25	16,4200		4,1000 %
SUB-TOTAL:						7,3200 %
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN	UN	1	2,5100		2,5100 %
MA 3528	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA UN	UN	1	5,8300		5,8300 %
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUT UN	UN	0,046	18,1900		0,8300 %
SUB-TOTAL:						9,1700 %
TOTAL SEM BDI:						16,4900 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						16,4900 %



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71 % (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
				VALOR ADOTADO	16,4900		
Código: 123610	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO P/BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,25	12,8800	3,2200 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,25	16,4200	4,1000 %		
SUB-TOTAL:					7,3200 %		
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		1	2,5100	2,5100 %		
MA 1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN		1	15,5300	15,5300 %		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUN UN		0,046	18,1900	0,8300 %		
SUB-TOTAL:					18,8700 %		
TOTAL SEM BDI:					26,1900 %		
BDI:				0,00%			
TOTAL COM BDI:					26,1900 %		
VALOR ADOTADO					26,1900		
Código: 123614	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D/BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,07	12,8800	0,9000 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,07	16,4200	1,1400 %		
SUB-TOTAL:					2,0400 %		
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN		0,0099	49,6800	0,4900 %		
MA 3897	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, SERIE NORMAL, I UN		1	0,9400	0,9400 %		
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN		0,015	43,1400	0,6400 %		
SUB-TOTAL:					2,0700 %		
TOTAL SEM BDI:					4,1100 %		
BDI:				0,00%			
TOTAL COM BDI:					4,1100 %		
VALOR ADOTADO					4,1100		
Código: 123636	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D/BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,17	12,8800	2,1800 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,17	16,4200	2,7900 %		
SUB-TOTAL:					4,9700 %		
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		1	2,5100	2,5100 %		
MA 3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, UN		1	4,4700	4,4700 %		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUN UN		0,046	18,1900	0,8300 %		
SUB-TOTAL:					7,8100 %		
TOTAL SEM BDI:					12,7800 %		
BDI:				0,00%			
TOTAL COM BDI:					12,7800 %		
VALOR ADOTADO					12,7800		
Código: 123641	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, I/BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,14	12,8800	1,8000 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,14	16,4200	2,2900 %		
SUB-TOTAL:					4,0900 %		
MA 122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN		0,0148	49,6800	0,7300 %		
MA 3666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORM. UN		1	2,5800	2,5800 %		
MA 20083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN		0,015	43,1400	0,6400 %		
MA 38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 UN		0,051	1,5800	0,0800 %		
SUB-TOTAL:					4,0300 %		
TOTAL SEM BDI:					8,1200 %		
BDI:				0,00%			
TOTAL COM BDI:					8,1200 %		
VALOR ADOTADO					8,1200		
Código: 123654	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,33	12,8800	4,2500 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,33	16,4200	5,4100 %		
SUB-TOTAL:					9,6600 %		
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		2	2,5100	5,0200 %		
MA 7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PAR/ UN		1	11,2700	11,2700 %		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUN UN		0,092	18,1900	1,6700 %		
SUB-TOTAL:					17,9600 %		
TOTAL SEM BDI:					27,6200 %		
BDI:				0,00%			
TOTAL COM BDI:					27,6200 %		
VALOR ADOTADO					27,6200		



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

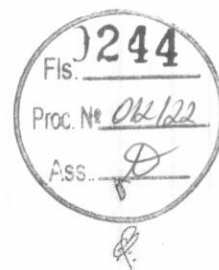
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 123655 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D: BDI: 0,00							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	ITEM: Sub-Composição
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,33	12,8800	4,2500 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,33	16,4200	5,4100 %		
SUB-TOTAL:						9,6600 %	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		2	2,5100	5,0200 %		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JU UN		0,092	18,1900	1,6700 %		
MA 43839	JUNÇÃO SIMPLES EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIM UN		1	11,2100	11,2100 %		
SUB-TOTAL:						17,9000 %	
TOTAL SEM BDI:						27,5600 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						27,5600	
VALOR ADOTADO						27,5600	
Código: 123655 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, L BDI: 0,00							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	ITEM: Sub-Composição
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,12	12,8800	1,5400 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,12	16,4200	1,9700 %		
SUB-TOTAL:						3,5100 %	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		1	2,5100	2,5100 %		
MA 3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA UN		1	5,8300	5,8300 %		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JU UN		0,046	18,1900	0,8300 %		
SUB-TOTAL:						9,1700 %	
TOTAL SEM BDI:						12,6800 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						12,6800	
VALOR ADOTADO						12,6800	
Código: 123676 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN BDI: 0,00							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	ITEM: Sub-Composição
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,08	12,8800	1,0300 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,08	16,4200	1,3100 %		
SUB-TOTAL:						2,3400 %	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		1	2,5100	2,5100 %		
MA 3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, UN		1	4,4700	4,4700 %		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JU UN		0,046	18,1900	0,8300 %		
SUB-TOTAL:						7,8100 %	
TOTAL SEM BDI:						10,1500 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						10,1500	
VALOR ADOTADO						10,1500	
Código: 123688 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM BDI: 0,00							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	ITEM: Sub-Composição
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,16	12,8800	2,0600 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,16	16,4200	2,6200 %		
SUB-TOTAL:						4,6800 %	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		2	2,5100	5,0200 %		
MA 7091	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PAR/ UN		1	11,2700	11,2700 %		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JU UN		0,092	18,1900	1,6700 %		
SUB-TOTAL:						17,9600 %	
TOTAL SEM BDI:						22,6400 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						22,6400	
VALOR ADOTADO						22,6400	
Código: 123689 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, D: BDI: 0,00							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	ITEM: Sub-Composição
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,16	12,8800	2,0600 %		
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,16	16,4200	2,6200 %		
SUB-TOTAL:						4,6800 %	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		2	2,5100	5,0200 %		
MA 3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE N UN		1	15,2600	15,2600 %		
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JU UN		0,092	18,1900	1,6700 %		
SUB-TOTAL:						21,9500 %	
TOTAL SEM BDI:						26,6300 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						26,6300	
VALOR ADOTADO						26,6300	
Código: 123703 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, L BDI: 0,00							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	ITEM: Sub-Composição



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,24	12,8800	3,0900 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,24	16,4200	3,9400 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>7,0300 %</b>	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		1	2,5100	2,5100 %	
MA 3528	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA UN		1	5,8300	5,8300 %	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUN		0,046	18,1900	0,8300 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>9,1700 %</b>	
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>16,2000 %</b>	
			<b>BDI:</b>	0,00%		
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>16,2000 %</b>	
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>16,2000</b>	
Código: 123708 LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN BDI: 0,00 UNDE: UND ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,16	12,8800	2,0600 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,16	16,4200	2,6200 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>4,6800 %</b>	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		1	2,5100	2,5100 %	
MA 3899	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, UN		1	4,4700	4,4700 %	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUN		0,046	18,1900	0,8300 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>7,8100 %</b>	
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>12,4900 %</b>	
			<b>BDI:</b>	0,00%		
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>12,4900 %</b>	
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>12,4900</b>	
Código: 123712 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN BDI: 0,00 UNDE: UND ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,32	12,8800	4,1200 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,32	16,4200	5,2500 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>9,3700 %</b>	
MA 301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 UN		2	2,5100	5,0200 %	
MA 3670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE N UN		1	15,2600	15,2600 %	
MA 20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUN		0,092	18,1900	1,6700 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>21,9500 %</b>	
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>31,3200 %</b>	
			<b>BDI:</b>	0,00%		
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>31,3200 %</b>	
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>31,3200</b>	
Código: 124433 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PLA, TANQUE OU LAVATOR BDI: 0,00 UNDE: UND ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,1232	16,4200	2,0200 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0388	12,6100	0,4800 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>2,5000 %</b>	
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,4400	0,1100 %	
MA 6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATOR UN		1	2,5900	2,5900 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>2,7000 %</b>	
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>5,2000 %</b>	
			<b>BDI:</b>	0,00%		
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>5,2000 %</b>	
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>5,2000</b>	
Código: 124437 SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENT BDI: 0,00 UNDE: UND ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,0845	16,4200	1,3800 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0266	12,6100	0,3300 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>1,7100 %</b>	
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,0332	3,4400	0,1100 %	
MA 6148	SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA L UN		1	7,1800	7,1800 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>7,2900 %</b>	
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>9,0000 %</b>	
			<b>BDI:</b>	0,00%		
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>9,0000 %</b>	
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>9,0000</b>	
Código: 124438 ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2? X 30CM - BDI: 0,00 UNDE: UND ITEM: Sub-Composição						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,1	16,4200	1,6400 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0481	12,6100	0,6000 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>2,2400 %</b>	
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,4400	0,0700 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MA 6141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANC UN		1	3,2300	3,2300 %	
SUB-TOTAL: 3,3000 %						
TOTAL SEM BDI: 5,5400 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 5,5400						
VALOR ADOTADO 5,5400						
Código: 124452	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUI BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	0,387	16,4200	6,3500 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,1886	12,6100	2,3700 %	
SUB-TOTAL: 8,7200 %						
MA 4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROM/ UN		2	5,0000	10,0000 %	
MA 10425	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	UN	1	92,3000	92,3000 %	
MA 37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0304	65,0000	1,9700 %	
SUB-TOTAL: 104,2700 %						
TOTAL SEM BDI: 112,9900 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 112,9900						
VALOR ADOTADO 112,9900						
Código: 124454	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRI BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	0,096	16,4200	1,5700 %	
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,0303	12,6100	0,3800 %	
SUB-TOTAL: 1,9500 %						
MA 3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,021	3,4400	0,0700 %	
MA 13415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADR UN		1	40,9500	40,9500 %	
SUB-TOTAL: 41,0200 %						
TOTAL SEM BDI: 42,9700 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 42,9700						
VALOR ADOTADO 42,9700						
Código: 124658	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGU/ BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS	HRS	0,077	12,8800	0,9900 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	0,494	16,4200	8,1100 %	
SUB-TOTAL: 9,1000 %						
TOTAL SEM BDI: 9,1000 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 9,1000						
VALOR ADOTADO 9,1000						
Código: 124660	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 7 BDI: 0,00	UND: UND	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS	HRS	0,269	12,8800	3,4600 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	1,719	16,4200	28,2200 %	
SUB-TOTAL: 31,6800 %						
TOTAL SEM BDI: 31,6800 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 31,6800						
VALOR ADOTADO 31,6800						
Código: 124664	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS	HRS	0,07	12,8800	0,9000 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS	HRS	0,449	16,4200	7,3700 %	
SUB-TOTAL: 8,2700 %						
TOTAL SEM BDI: 8,2700 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 8,2700						
VALOR ADOTADO 8,2700						
Código: 124668	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETRO BDI: 0,00	UND: M	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTAR HRS	HRS	0,034	15,0100	0,5100 %	
CO 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,19	19,2200	3,6500 %	
SUB-TOTAL: 4,1600 %						
TOTAL SEM BDI: 4,1600 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 4,1600						
VALOR ADOTADO 4,1600						



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 124671 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 BDI: 0,00 UNID: UND ITEM: Sub-Composição							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,01	12,8800		0,1200 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,066	16,4200		1,0800 %	
SUB-TOTAL:						1,2000 %	
MA 9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL M		0,15	3,7200		0,5500 %	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,005	16,7800		0,0800 %	
SUB-TOTAL:						0,6300 %	
TOTAL SEM BDI:						1,8300 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						1,8300 %	
VALOR ADOTADO						1,8300 %	
Código: 124673 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXA BDI: 0,00 UNID: UND ITEM: Sub-Composição							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,023	12,8800		0,2900 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,147	16,4200		2,4100 %	
SUB-TOTAL:						2,7000 %	
MA 9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREM		0,15	10,5400		1,5800 %	
MA 43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 B KG		0,005	16,7800		0,0800 %	
SUB-TOTAL:						1,6600 %	
TOTAL SEM BDI:						4,3600 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						4,3600 %	
VALOR ADOTADO						4,3600 %	
Código: 124674 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMB BDI: 0,00 UNID: UND ITEM: Sub-Composição							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,023	12,8800		0,2900 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,144	16,4200		2,3600 %	
SUB-TOTAL:						2,6500 %	
TOTAL SEM BDI:						2,6500 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						2,6500 %	
VALOR ADOTADO						2,6500 %	
Código: 124682 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DIST BDI: 0,00 UNID: M ITEM: Sub-Composição							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M³		0,003	492,1200		1,4700 %	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,055	12,8800		0,7000 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,175	16,4200		2,8700 %	
SUB-TOTAL:						5,0400 %	
TOTAL SEM BDI:						5,0400 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						5,0400 %	
VALOR ADOTADO						5,0400 %	
Código: 124706 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE BDI: 0,00 UNID: M ITEM: Sub-Composição							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,029	12,8800		0,3700 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,211	16,4200		3,4600 %	
SUB-TOTAL:						3,8300 %	
MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO UN		1,3	0,3200		0,4100 %	
MA 14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CAR UN		0,005	53,0500		0,2600 %	
SUB-TOTAL:						0,6700 %	
TOTAL SEM BDI:						4,5000 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						4,5000 %	
VALOR ADOTADO						4,5000 %	
Código: 124708 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE BDI: 0,00 UNID: M ITEM: Sub-Composição							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,029	12,8800		0,3700 %	
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,208	16,4200		3,4100 %	
SUB-TOTAL:						3,7800 %	
MA 4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO UN		0,759	0,3200		0,2400 %	
MA 14153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CAR UN		0,005	53,0500		0,2600 %	
SUB-TOTAL:						0,5000 %	
TOTAL SEM BDI:						4,2800 %	
BDI:						0,00%	
TOTAL COM BDI:						4,2800 %	
VALOR ADOTADO						4,2800 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
Código: 124711 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÁ. BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição						
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M³		0,001	492,1200		0,4900 %
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,022	12,8800		0,2800 %
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,155	16,4200		2,5400 %
SUB-TOTAL:						3,3100 %
TOTAL SEM BDI:						3,3100 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						3,3100
VALOR ADOTADO						3,3100
Código: 124713 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÁ. BDI: 0,00 UND: UND ITEM: Sub-Composição						
CO 88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M³		0,001	492,1200		0,4900 %
CO 88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM HRS		0,026	12,8800		0,3300 %
CO 88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC HRS		0,186	16,4200		3,0500 %
SUB-TOTAL:						3,8700 %
TOTAL SEM BDI:						3,8700 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						3,8700
VALOR ADOTADO						3,8700
Código: 154900 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE ME BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição						
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,56	12,6100		32,2800 %
SUB-TOTAL:						32,2800 %
TOTAL SEM BDI:						32,2800 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						32,2800
VALOR ADOTADO						32,2800
Código: 154948 REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição						
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,3986	12,6100		30,2400 %
SUB-TOTAL:						30,2400 %
TOTAL SEM BDI:						30,2400 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						30,2400
VALOR ADOTADO						30,2400
Código: 154955 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição						
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM CHP		0,0718	22,3300		1,6000 %
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM CHI		0,0666	16,7200		1,1100 %
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	2,0219	16,9100		34,1900 %
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	3,0329	12,6100		38,2400 %
SUB-TOTAL:						75,1400 %
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		1,1	47,5000		52,2500 %
SUB-TOTAL:						52,2500 %
TOTAL SEM BDI:						127,3900 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						127,3900
VALOR ADOTADO						127,3900
Código: 154959 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição						
CO 5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHP		0,1037	87,7700		9,1000 %
CO 91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM CHP		0,0718	22,3300		1,6000 %
CO 5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, CHI		0,5187	34,7200		18,0000 %
CO 91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM CHI		0,0666	16,7200		1,1100 %
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,747	16,9100		12,6300 %
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	1,1204	12,6100		14,1200 %
SUB-TOTAL:						56,5600 %
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		1,1	47,5000		52,2500 %
SUB-TOTAL:						52,2500 %
TOTAL SEM BDI:						108,8100 %
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI:						108,8100
VALOR ADOTADO						108,8100
Código: 162456 ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X1 BDI: 0,00 UND: M³ ITEM: Sub-Composição						
CO 88626	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL M³		0,01	400,2000		4,0000 %

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,456	16,9100	7,7100 %
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,42	12,6100	5,2900 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>17,0000 %</b>
MA 34570	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 UN		10,9	4,1900	45,6700 %
MA 38593	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FE UN		0,68	2,3700	1,6100 %
MA 38598	MEIA CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM UN		0,11	2,5100	0,2700 %
MA 38600	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FB UN		0,91	4,5100	4,1000 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>51,6500 %</b>
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>68,6500 %</b>
			<b>BDI:</b>	0,00%	
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>68,6500</b>
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>68,6500</b>

Código: 192688	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	M²	0,0431	448,5900	19,3300 %
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	16,9100	5,5800 %
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,165	12,6100	2,0800 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>26,9900 %</b>
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,6900	0,3400 %
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVE L		0,435	10,8700	4,7200 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>5,0600 %</b>
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>32,0500 %</b>
			<b>BDI:</b>	0,00%	
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>32,0500</b>
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>32,0500</b>

Código: 192712	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	M²	0,0431	448,5900	19,3300 %
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,63	16,9100	10,6500 %
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,315	12,6100	3,9700 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>33,9500 %</b>
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,6900	0,3400 %
MA 7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVE L		0,435	10,8700	4,7200 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>5,0600 %</b>
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>39,0100 %</b>
			<b>BDI:</b>	0,00%	
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>39,0100</b>
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>39,0100</b>

Código: 192716	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	M²	0,0431	448,5900	19,3300 %
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,66	16,9100	11,1600 %
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,33	12,6100	4,1600 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>34,6500 %</b>
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,6900	0,3400 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>0,3400 %</b>
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>34,9900 %</b>
			<b>BDI:</b>	0,00%	
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>34,9900</b>
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>34,9900</b>

Código: 202698	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE V	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	M²	0,0042	479,9200	2,0100 %
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,183	16,9100	3,0900 %
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,091	12,6100	1,1400 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>6,2400 %</b>
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>6,2400 %</b>
			<b>BDI:</b>	0,00%	
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>6,2400</b>
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>6,2400</b>

Código: 202746	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU C	BDI: 0,00	UND: M²	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, M	M²	0,0113	1.547,9200	17,4900 %
CO 88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,2	16,9100	3,3800 %
CO 88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	0,025	12,6100	0,3100 %
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>21,1800 %</b>
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>21,1800 %</b>





Fls. 1249  
Proc. Nº 02122  
Ass. *[Signature]*

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS						
					BDI:	0,00%
					TOTAL COM BDI:	21,1800
					VALOR ADOTADO	21,1800
Código: 212893	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHP		3,32	1,4200	4,7300 %	
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHI		1,01	0,2800	0,2800 %	
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM HRS		4,33	13,2100	57,1900 %	
SUB-TOTAL:						62,2000 %
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		1,27	47,5000	60,3200 %	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	281,53	0,6900	194,2500 %	
MA 43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASS L		0,063	7,7100	0,4800 %	
SUB-TOTAL:						255,0500 %
					TOTAL SEM BDI:	317,2500 %
					BDI:	0,00%
					TOTAL COM BDI:	317,2500
					VALOR ADOTADO	317,2500
Código: 212899	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHP		1,05	1,4200	1,4900 %	
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHI		3,45	0,2800	0,9600 %	
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM HRS		4,5	13,2100	59,4400 %	
SUB-TOTAL:						61,8900 %
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		1,16	47,5000	55,1000 %	
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	174,1	0,7800	135,7900 %	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	195,86	0,6900	135,1400 %	
SUB-TOTAL:						326,0300 %
					TOTAL SEM BDI:	387,9200 %
					BDI:	0,00%
					TOTAL COM BDI:	387,9200
					VALOR ADOTADO	387,9200
Código: 212905	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHP		1,13	1,4200	1,6000 %	
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHI		3,72	0,2800	1,0400 %	
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM HRS		4,85	13,2100	64,0600 %	
SUB-TOTAL:						66,7000 %
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		1,36	47,5000	64,6000 %	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	459,85	0,6900	317,2900 %	
SUB-TOTAL:						381,8900 %
					TOTAL SEM BDI:	448,5900 %
					BDI:	0,00%
					TOTAL COM BDI:	448,5900
					VALOR ADOTADO	448,5900
Código: 212913	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA)	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHP		1,01	1,4200	1,4300 %	
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHI		3,31	0,2800	0,9200 %	
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM HRS		4,32	13,2100	57,0600 %	
SUB-TOTAL:						59,4100 %
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA M3		0,95	52,5000	49,8700 %	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	426,49	0,6900	294,2700 %	
SUB-TOTAL:						344,1400 %
					TOTAL SEM BDI:	403,5500 %
					BDI:	0,00%
					TOTAL COM BDI:	403,5500
					VALOR ADOTADO	403,5500
Código: 212963	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA)	BDI: 0,00	UND: M³	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,23	12,6100	141,6100 %	
SUB-TOTAL:						141,6100 %
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J M3		1,16	47,5000	55,1000 %	
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	116,4	0,7800	90,7900 %	
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	261,89	0,6900	180,7000 %	
SUB-TOTAL:						326,5900 %
					TOTAL SEM BDI:	468,2000 %
					BDI:	0,00%



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
 DATA: 22/04/2022

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Código: 212965 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) BDI: 0,00		UND: M³	ITEM: Sub-Composição	TOTAL COM BDI:	468,2000
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,1	12,6100	139,9700 %
			SUB-TOTAL:		139,9700 %
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	1,14	47,5000	54,1500 %
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	171,13	0,7800	133,4800 %
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	192,52	0,6900	132,8300 %
			SUB-TOTAL:		320,4600 %
			TOTAL SEM BDI:		460,4300 %
			BDI:		0,00%
			TOTAL COM BDI:		460,4300 %
			VALOR ADOTADO		460,4300
Código: 212973 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) BDI: 0,00		UND: M³	ITEM: Sub-Composição	TOTAL COM BDI:	460,4300
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	11,02	12,6100	138,9600 %
			SUB-TOTAL:		138,9600 %
MA 367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	0,94	52,5000	49,3500 %
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	422,63	0,6900	291,6100 %
			SUB-TOTAL:		340,9600 %
			TOTAL SEM BDI:		479,9200 %
			BDI:		0,00%
			TOTAL COM BDI:		479,9200 %
			VALOR ADOTADO		479,9200
Código: 212999 ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, BDI: 0,00		UND: M³	ITEM: Sub-Composição	TOTAL COM BDI:	1,547,9200
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 88418	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M CHP		0,67	12,5700	8,4200 %
CO 88430	PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M CHI		3,57	4,6000	16,4200 %
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM HRS	HRS	4,24	13,2100	56,0100 %
			SUB-TOTAL:		80,8500 %
MA 371	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTOS	KG	1857,06	0,7900	1.467,0700 %
			SUB-TOTAL:		1.467,0700 %
			TOTAL SEM BDI:		1.547,9200 %
			BDI:		0,00%
			TOTAL COM BDI:		1.547,9200 %
			VALOR ADOTADO		1.547,9200
Código: 213002 ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) BDI: 0,00		UND: M³	ITEM: Sub-Composição	TOTAL COM BDI:	400,2000
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHP		0,9	1,4200	1,2700 %
CO 88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE CHI		2,98	0,2800	0,8300 %
CO 88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM HRS	HRS	3,88	13,2100	51,2500 %
			SUB-TOTAL:		53,3500 %
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	1,13	47,5000	53,6700 %
MA 1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	75,47	0,7800	58,8600 %
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	339,6	0,6900	234,3200 %
			SUB-TOTAL:		346,8500 %
			TOTAL SEM BDI:		400,2000 %
			BDI:		0,00%
			TOTAL COM BDI:		400,2000 %
			VALOR ADOTADO		400,2000
Código: 213005 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA) BDI: 0,00		UND: M³	ITEM: Sub-Composição	TOTAL COM BDI:	492,1200
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HRS	8,57	12,6100	108,0600 %
			SUB-TOTAL:		108,0600 %
MA 370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA)	M3	1,07	47,5000	50,8200 %
MA 1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	482,96	0,6900	333,2400 %
			SUB-TOTAL:		384,0600 %
			TOTAL SEM BDI:		492,1200 %
			BDI:		0,00%
			TOTAL COM BDI:		492,1200 %
			VALOR ADOTADO		492,1200
Código: 213172 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00		UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	TOTAL COM BDI:	0,0800
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL PERC.
CO 95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (EN HRS)	HRS	1	0,0800	0,0800 %
			SUB-TOTAL:		0,0800 %
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71 % (Mensalista)  
 DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
SUB-TOTAL:					1,1700 %		
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H		1	0,5800	0,5800 %		
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM H		1	0,9500	0,9500 %		
SUB-TOTAL:					1,5300 %		
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	10,5000	10,5000 %		
LEIS SOCIAIS:					%		
SUB-TOTAL:					10,5000 %		
TOTAL SEM BDI:					13,2800 %		
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:					13,2800		
VALOR ADOTADO					13,2800		
Código: 213173	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (HRS		1	0,1400	0,1400 %		
SUB-TOTAL:					0,1400 %		
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
SUB-TOTAL:					1,1700 %		
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HC H		1	0,3800	0,3800 %		
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGO H		1	1,0500	1,0500 %		
SUB-TOTAL:					1,4300 %		
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %		
LEIS SOCIAIS:					%		
SUB-TOTAL:					14,0000 %		
TOTAL SEM BDI:					16,7400 %		
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:					16,7400		
VALOR ADOTADO					16,7400		
Código: 213178	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95314	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COM HRS		1	0,1100	0,1100 %		
SUB-TOTAL:					0,1100 %		
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
SUB-TOTAL:					1,1700 %		
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H		1	0,5800	0,5800 %		
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM H		1	0,9500	0,9500 %		
SUB-TOTAL:					1,5300 %		
MO 378	ARMADOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %		
LEIS SOCIAIS:					%		
SUB-TOTAL:					14,0000 %		
TOTAL SEM BDI:					16,8100 %		
BDI:					0,00%		
TOTAL COM BDI:					16,8100		
VALOR ADOTADO					16,8100		
Código: 213180	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (E HRS		1	0,3100	0,3100 %		
SUB-TOTAL:					0,3100 %		
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
SUB-TOTAL:					1,1700 %		
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGO H		1	0,6200	0,6200 %		
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM H		1	0,9100	0,9100 %		
SUB-TOTAL:					1,5300 %		
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	12,0000	12,0000 %		
LEIS SOCIAIS:					%		
SUB-TOTAL:					12,0000 %		



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL SEM BDI:	15,0100 %		
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:	15,0100		
				VALOR ADOTADO	15,0100		
Código:	213181	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM BDI:	0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR	O HRS	1	0,1300	0,1300	0,1300 %	
				SUB-TOTAL:	0,1300	0,1300 %	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100	0,0100 %	
				SUB-TOTAL:	1,1700	1,1700 %	
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGO H		1	0,2800	0,2800	0,2800 %	
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM H		1	0,8000	0,8000	0,8000 %	
				SUB-TOTAL:	1,0800	1,0800 %	
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	CC H	1	10,5000	10,5000	10,5000 %	
				LEIS SOCIAIS:		%	
				SUB-TOTAL:	10,5000	10,5000 %	
				TOTAL SEM BDI:	12,8800	12,8800 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:	12,8800		
				VALOR ADOTADO	12,8800		
Código:	213184	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI:	0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95320	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (	HRS	1	0,0900	0,0900	0,0900 %	
				SUB-TOTAL:	0,0900	0,0900 %	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100	0,0100 %	
				SUB-TOTAL:	1,1700	1,1700 %	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H		1	0,5800	0,5800	0,5800 %	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM H		1	0,9500	0,9500	0,9500 %	
				SUB-TOTAL:	1,5300	1,5300 %	
MO 252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	12,0000	12,0000	12,0000 %	
				LEIS SOCIAIS:		%	
				SUB-TOTAL:	12,0000	12,0000 %	
				TOTAL SEM BDI:	14,7900	14,7900 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:	14,7900		
				VALOR ADOTADO	14,7900		
Código:	213188	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI:	0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (	HRS	1	0,1400	0,1400	0,1400 %	
				SUB-TOTAL:	0,1400	0,1400 %	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100	0,0100 %	
				SUB-TOTAL:	1,1700	1,1700 %	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H		1	0,5800	0,5800	0,5800 %	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM H		1	0,9500	0,9500	0,9500 %	
				SUB-TOTAL:	1,5300	1,5300 %	
MO 4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000	14,0000 %	
				LEIS SOCIAIS:		%	
				SUB-TOTAL:	14,0000	14,0000 %	
				TOTAL SEM BDI:	16,8400	16,8400 %	
				BDI:	0,00%		
				TOTAL COM BDI:	16,8400		
				VALOR ADOTADO	16,8400		
Código:	213192	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI:	0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95328	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS CO	HRS	1	0,1100	0,1100	0,1100 %	
				SUB-TOTAL:	0,1100	0,1100 %	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000	0,6000 %	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>1,1700 %</b>	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H	H	1	0,5800	0,5800 %	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMI H	H	1	0,9500	0,9500 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>1,5300 %</b>	
MO 4759	CALCETEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
			<b>LEIS SOCIAIS:</b>		<b>%</b>	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>14,0000 %</b>	
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>16,8100 %</b>	
			<b>BDI:</b>	<b>0,00%</b>		
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>16,8100</b>	
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>16,8100</b>	
Código: 213193	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENT/ BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95329	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	HRS	1	0,1400	0,1400 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>0,1400 %</b>	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>1,1700 %</b>	
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HC H	H	1	0,3800	0,3800 %	
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGO H	H	1	1,0500	1,0500 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>1,4300 %</b>	
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
			<b>LEIS SOCIAIS:</b>		<b>%</b>	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>14,0000 %</b>	
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>16,7400 %</b>	
			<b>BDI:</b>	<b>0,00%</b>		
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>16,7400</b>	
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>16,7400</b>	
Código: 213194	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTAR BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (E) HRS	HRS	1	0,1100	0,1100 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>0,1100 %</b>	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>1,1700 %</b>	
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HC H	H	1	0,3800	0,3800 %	
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGO H	H	1	1,0500	1,0500 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>1,4300 %</b>	
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
			<b>LEIS SOCIAIS:</b>		<b>%</b>	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>14,0000 %</b>	
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>16,7100 %</b>	
			<b>BDI:</b>	<b>0,00%</b>		
			<b>TOTAL COM BDI:</b>		<b>16,7100</b>	
			<b>VALOR ADOTADO</b>		<b>16,7100</b>	
Código: 213196	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COI) HRS	HRS	1	0,4200	0,4200 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>0,4200 %</b>	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>1,1700 %</b>	
MA 43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGO H	H	1	0,6200	0,6200 %	
MA 43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMI H	H	1	0,9100	0,9100 %	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>1,5300 %</b>	
MO 2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,1000	16,1000 %	
			<b>LEIS SOCIAIS:</b>		<b>%</b>	
			<b>SUB-TOTAL:</b>		<b>16,1000 %</b>	
			<b>TOTAL SEM BDI:</b>		<b>19,2200 %</b>	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		BDI:	0,00%			
		TOTAL COM BDI:	19,2200			
		VALOR ADOTADO	19,2200			
Código: 213199 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS CC BDI: 0,00		UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	HRS	1	0,1700	0,1700 %	
SUB-TOTAL:						0,1700 %
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
SUB-TOTAL:						1,1700 %
MA 43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGO H	H	1	0,2800	0,2800 %	
MA 43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLE H	H	1	0,8000	0,8000 %	
SUB-TOTAL:						1,0800 %
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS SO H	H	1	14,0000	14,0000 %	
LEIS SOCIAIS:						%
SUB-TOTAL:						14,0000 %
TOTAL SEM BDI:						16,4200 %
		BDI:	0,00%			
		TOTAL COM BDI:				16,4200
		VALOR ADOTADO				16,4200
Código: 213201 GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00		UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COM HRS	HRS	1	0,1100	0,1100 %	
SUB-TOTAL:						0,1100 %
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
SUB-TOTAL:						1,1700 %
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H	H	1	0,5800	0,5800 %	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMI H	H	1	0,9500	0,9500 %	
SUB-TOTAL:						1,5300 %
MO 12872	GESSEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
LEIS SOCIAIS:						%
SUB-TOTAL:						14,0000 %
TOTAL SEM BDI:						16,8100 %
		BDI:	0,00%			
		TOTAL COM BDI:				16,8100
		VALOR ADOTADO				16,8100
Código: 213205 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00		UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95341	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO	HRS	1	0,1400	0,1400 %	
SUB-TOTAL:						0,1400 %
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
SUB-TOTAL:						1,1700 %
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H	H	1	0,5800	0,5800 %	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMI H	H	1	0,9500	0,9500 %	
SUB-TOTAL:						1,5300 %
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
LEIS SOCIAIS:						%
SUB-TOTAL:						14,0000 %
TOTAL SEM BDI:						16,8400 %
		BDI:	0,00%			
		TOTAL COM BDI:				16,8400
		VALOR ADOTADO				16,8400
Código: 213208 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00		UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95344	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA	HRS	1	0,1100	0,1100 %	
SUB-TOTAL:						0,1100 %
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	



Fls. 1255  
Proc. Nº 02122  
Ass. *[assinatura]*

EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
			SUB-TOTAL:		1,1700 %		
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - FH		1	0,0100	0,0100 %		
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARC H		1	0,6300	0,6300 %		
			SUB-TOTAL:		0,6400 %		
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS SC H		1	14,0000	14,0000 %		
			LEIS SOCIAIS:		%		
			SUB-TOTAL:		14,0000 %		
			TOTAL SEM BDI:		15,9200 %		
			BDI:	0,00%			
			TOTAL COM BDI:		15,9200		
			VALOR ADOTADO		15,9200		
Código: 213220	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENT BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	HRS	1	0,1300	0,1300 %		
			SUB-TOTAL:		0,1300 %		
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
			SUB-TOTAL:		1,1700 %		
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - FH		1	0,0100	0,0100 %		
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARC H		1	0,6300	0,6300 %		
			SUB-TOTAL:		0,6400 %		
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	15,8700	15,8700 %		
			LEIS SOCIAIS:		%		
			SUB-TOTAL:		15,8700 %		
			TOTAL SEM BDI:		17,8100 %		
			BDI:	0,00%			
			TOTAL COM BDI:		17,8100		
			VALOR ADOTADO		17,8100		
Código: 213221	OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTAR BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95358	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENC HRS		1	0,1600	0,1600 %		
			SUB-TOTAL:		0,1600 %		
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
			SUB-TOTAL:		1,1700 %		
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - FH		1	0,0100	0,0100 %		
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARC H		1	0,6300	0,6300 %		
			SUB-TOTAL:		0,6400 %		
MO 4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS SO H		1	14,0000	14,0000 %		
			LEIS SOCIAIS:		%		
			SUB-TOTAL:		14,0000 %		
			TOTAL SEM BDI:		15,9700 %		
			BDI:	0,00%			
			TOTAL COM BDI:		15,9700		
			VALOR ADOTADO		15,9700		
Código: 213223	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCAR BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
CO 95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	HRS	1	0,1100	0,1100 %		
			SUB-TOTAL:		0,1100 %		
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %		
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %		
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %		
			SUB-TOTAL:		1,1700 %		
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - FH		1	0,0100	0,0100 %		
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARC H		1	0,6300	0,6300 %		
			SUB-TOTAL:		0,6400 %		
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLAN. H		1	14,0000	14,0000 %		
			LEIS SOCIAIS:		%		
			SUB-TOTAL:		14,0000 %		
			TOTAL SEM BDI:		15,9200 %		
			BDI:	0,00%			



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
 ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
 OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
 LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
 BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
 DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL COM BDI:	15,9200
					VALOR ADOTADO	15,9200
Código: 213231 OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA COM ENCARGOS COM BDI: 0,00					UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA	HRS	1	0,1100	0,1100 %	
					SUB-TOTAL:	0,1100 %
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
					SUB-TOTAL:	1,1700 %
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - F	H	1	0,0100	0,0100 %	
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGO H	H	1	0,6300	0,6300 %	
					SUB-TOTAL:	0,6400 %
MO 4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS	H	1	14,2000	14,2000 %	
					LEIS SOCIAIS:	%
					SUB-TOTAL:	14,2000 %
					TOTAL SEM BDI:	16,1200 %
					BDI:	0,00%
					TOTAL COM BDI:	16,1200 %
					VALOR ADOTADO	16,1200
Código: 213234 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00					UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COM HRS	HRS	1	0,2100	0,2100 %	
					SUB-TOTAL:	0,2100 %
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
					SUB-TOTAL:	1,1700 %
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H	H	1	0,5800	0,5800 %	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMI H	H	1	0,9500	0,9500 %	
					SUB-TOTAL:	1,5300 %
MO 4750	PEDREIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
					LEIS SOCIAIS:	%
					SUB-TOTAL:	14,0000 %
					TOTAL SEM BDI:	16,9100 %
					BDI:	0,00%
					TOTAL COM BDI:	16,9100 %
					VALOR ADOTADO	16,9100
Código: 213235 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00					UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPI HRS	HRS	1	0,1400	0,1400 %	
					SUB-TOTAL:	0,1400 %
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
					SUB-TOTAL:	1,1700 %
MA 43466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COM H	H	1	1,2700	1,2700 %	
MA 43490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARE H	H	1	1,3300	1,3300 %	
					SUB-TOTAL:	2,6000 %
MO 4783	PINTOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
					LEIS SOCIAIS:	%
					SUB-TOTAL:	14,0000 %
					TOTAL SEM BDI:	17,9100 %
					BDI:	0,00%
					TOTAL COM BDI:	17,9100 %
					VALOR ADOTADO	17,9100
Código: 213240 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00					UND: HRS	ITEM: Sub-Composição
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95377	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS C	HRS	1	0,1300	0,1300 %	
					SUB-TOTAL:	0,1300 %
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	





3257  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 012/22  
Ass. *[assinatura]*

**EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)**  
**ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA**  
**OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE**  
**LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022**  
**BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)**  
**DATA: 22/04/2022**

**COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
<b>SUB-TOTAL:</b>						
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H		1	0,5800	0,5800 %	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMI H		1	0,9500	0,9500 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
MO 6110	SERRALHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	16,1000	16,1000 %	
<b>LEIS SOCIAIS:</b>						
<b>SUB-TOTAL:</b>						
<b>TOTAL SEM BDI:</b>						
<b>BDI: 0,00%</b>						
<b>TOTAL COM BDI:</b>						
<b>VALOR ADOTADO</b>						
<b>Código: 213241</b>						
<b>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COM HRS		1	0,1400	0,1400 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
MA 43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGO H		1	0,4100	0,4100 %	
MA 43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM H		1	1,0100	1,0100 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
MO 6111	SERVEnte DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	9,8800	9,8800 %	
<b>LEIS SOCIAIS:</b>						
<b>SUB-TOTAL:</b>						
<b>TOTAL SEM BDI:</b>						
<b>BDI: 0,00%</b>						
<b>TOTAL COM BDI:</b>						
<b>VALOR ADOTADO</b>						
<b>Código: 213247</b>						
<b>TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95385	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS CO HRS		1	0,1100	0,1100 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
MA 43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HC H		1	0,3800	0,3800 %	
MA 43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGO H		1	1,0500	1,0500 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
MO 12869	TELHADOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
<b>LEIS SOCIAIS:</b>						
<b>SUB-TOTAL:</b>						
<b>TOTAL SEM BDI:</b>						
<b>BDI: 0,00%</b>						
<b>TOTAL COM BDI:</b>						
<b>VALOR ADOTADO</b>						
<b>Código: 213249</b>						
<b>VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00</b>						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95387	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS CO HRS		1	0,1400	0,1400 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H		1	0,5800	0,5800 %	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMI H		1	0,9500	0,9500 %	
<b>SUB-TOTAL:</b>						
MO 10489	VIDRACEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
<b>LEIS SOCIAIS:</b>						
<b>SUB-TOTAL:</b>						
<b>TOTAL SEM BDI:</b>						
<b>BDI: 0,00%</b>						
<b>TOTAL COM BDI:</b>						



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código: 213251 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM BDI: 0,00				VALOR ADOTADO	16,8400	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA	HRS	1	0,0600	0,0600 %	
SUB-TOTAL:					0,0600 %	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
SUB-TOTAL:					1,1700 %	
MA 43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - I H		1	0,0100	0,0100 %	
MA 43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARC H		1	0,6300	0,6300 %	
SUB-TOTAL:					0,6400 %	
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR C H		1	11,3400	11,3400 %	
LEIS SOCIAIS:					%	
SUB-TOTAL:					11,3400 %	
TOTAL SEM BDI:					13,2100 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					13,2100 %	
VALOR ADOTADO					13,2100	
Código: 213252 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES BDI: 0,00				UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
CO 95390	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COM HRS		1	0,0500	0,0500 %	
SUB-TOTAL:					0,0500 %	
EQ 37370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
EQ 37371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,6000	0,6000 %	
EQ 37372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,5500	0,5500 %	
EQ 37373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	H	1	0,0100	0,0100 %	
SUB-TOTAL:					1,1700 %	
MA 43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGO H		1	0,5800	0,5800 %	
MA 43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEM H		1	0,9500	0,9500 %	
SUB-TOTAL:					1,5300 %	
MO 25964	JARDINEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	1	14,0000	14,0000 %	
LEIS SOCIAIS:					%	
SUB-TOTAL:					14,0000 %	
TOTAL SEM BDI:					16,7500 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					16,7500 %	
VALOR ADOTADO					16,7500	
Código: 213288 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (EN BDI: 0,00				UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6114	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	10,5000	0,0800 %	
LEIS SOCIAIS:					%	
SUB-TOTAL:					0,0800 %	
TOTAL SEM BDI:					0,0800 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					0,0800 %	
VALOR ADOTADO					0,0800	
Código: 213289 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (BDI: 0,00				UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 6117	CARPINTEIRO AUXILIAR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	14,0000	0,1400 %	
LEIS SOCIAIS:					%	
SUB-TOTAL:					0,1400 %	
TOTAL SEM BDI:					0,1400 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					0,1400 %	
VALOR ADOTADO					0,1400	
Código: 213294 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COM BDI: 0,00				UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 378	ARMADOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	14,0000	0,1100 %	
LEIS SOCIAIS:					%	
SUB-TOTAL:					0,1100 %	
TOTAL SEM BDI:					0,1100 %	
BDI:				0,00%		
TOTAL COM BDI:					0,1100 %	
VALOR ADOTADO					0,1100	
Código: 213296 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (E BDI: 0,00				UND: HRS	ITEM: Sub-Composição	



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MO 247	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0266	12,0000		0,3100 %	
							LEIS SOCIAIS: %
							SUB-TOTAL: 0,3100 %
							TOTAL SEM BDI: 0,3100 %
							BDI: 0,00%
							TOTAL COM BDI: 0,3100
							VALOR ADOTADO 0,3100
Código: 213297	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR	O BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MO 246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	CC H	0,0128	10,5000		0,1300 %	
							LEIS SOCIAIS: %
							SUB-TOTAL: 0,1300 %
							TOTAL SEM BDI: 0,1300 %
							BDI: 0,00%
							TOTAL COM BDI: 0,1300
							VALOR ADOTADO 0,1300
Código: 213300	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO	( BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MO 252	AJUDANTE DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	12,0000		0,0900 %	
							LEIS SOCIAIS: %
							SUB-TOTAL: 0,0900 %
							TOTAL SEM BDI: 0,0900 %
							BDI: 0,00%
							TOTAL COM BDI: 0,0900
							VALOR ADOTADO 0,0900
Código: 213304	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA	( BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MO 4760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	14,0000		0,1400 %	
							LEIS SOCIAIS: %
							SUB-TOTAL: 0,1400 %
							TOTAL SEM BDI: 0,1400 %
							BDI: 0,00%
							TOTAL COM BDI: 0,1400
							VALOR ADOTADO 0,1400
Código: 213308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS CO	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MO 4759	CALCETEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	14,0000		0,1100 %	
							LEIS SOCIAIS: %
							SUB-TOTAL: 0,1100 %
							TOTAL SEM BDI: 0,1100 %
							BDI: 0,00%
							TOTAL COM BDI: 0,1100
							VALOR ADOTADO 0,1100
Código: 213309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	( BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MO 1214	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	14,0000		0,1400 %	
							LEIS SOCIAIS: %
							SUB-TOTAL: 0,1400 %
							TOTAL SEM BDI: 0,1400 %
							BDI: 0,00%
							TOTAL COM BDI: 0,1400
							VALOR ADOTADO 0,1400
Código: 213310	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (E	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MO 1213	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	14,0000		0,1100 %	
							LEIS SOCIAIS: %
							SUB-TOTAL: 0,1100 %
							TOTAL SEM BDI: 0,1100 %
							BDI: 0,00%
							TOTAL COM BDI: 0,1100
							VALOR ADOTADO 0,1100
Código: 213312	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COI	BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.	
MO 2436	ELETRICISTA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0266	16,1000		0,4200 %	
							LEIS SOCIAIS: %
							SUB-TOTAL: 0,4200 %



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
TOTAL SEM BDI: 0,4200 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,4200						
VALOR ADOTADO: 0,4200						
Código: 213315	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS SO H	H	0,0128	14,0000		0,1700 %
LEIS SOCIAIS: %						
SUB-TOTAL: 0,1700 %						
TOTAL SEM BDI: 0,1700 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,1700						
VALOR ADOTADO: 0,1700						
Código: 213317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA GESSEIRO (ENCARGOS COM BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 12872	GESSEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	14,0000		0,1100 %
LEIS SOCIAIS: %						
SUB-TOTAL: 0,1100 %						
TOTAL SEM BDI: 0,1100 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,1100						
VALOR ADOTADO: 0,1100						
Código: 213321	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4755	MARMORISTA / GRANITEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	14,0000		0,1400 %
LEIS SOCIAIS: %						
SUB-TOTAL: 0,1400 %						
TOTAL SEM BDI: 0,1400 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,1400						
VALOR ADOTADO: 0,1400						
Código: 213324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 25957	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS COM ENCARGOS SC H	H	0,0082	14,0000		0,1100 %
LEIS SOCIAIS: %						
SUB-TOTAL: 0,1100 %						
TOTAL SEM BDI: 0,1100 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,1100						
VALOR ADOTADO: 0,1100						
Código: 213336	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	15,8700		0,1300 %
LEIS SOCIAIS: %						
SUB-TOTAL: 0,1300 %						
TOTAL SEM BDI: 0,1300 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,1300						
VALOR ADOTADO: 0,1300						
Código: 213337	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENC BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4253	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO COM ENCARGOS SO H	H	0,0117	14,0000		0,1600 %
LEIS SOCIAIS: %						
SUB-TOTAL: 0,1600 %						
TOTAL SEM BDI: 0,1600 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,1600						
VALOR ADOTADO: 0,1600						
Código: 213339	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 4230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLAN. H	H	0,0082	14,0000		0,1100 %
LEIS SOCIAIS: %						
SUB-TOTAL: 0,1100 %						
TOTAL SEM BDI: 0,1100 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,1100						
VALOR ADOTADO: 0,1100						



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Valor Total	Perç.
Código: 213347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
MO 4251	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA COM ENCARGOS S	H	0,0082	14,2000		0,1100 %
						LEIS SOCIAIS: %
						SUB-TOTAL: 0,1100 %
						TOTAL SEM BDI: 0,1100 %
						BDI: 0,00%
						TOTAL COM BDI: 0,1100
						VALOR ADOTADO 0,1100
Código: 213350 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COM BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
MO 4750	PEDREIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0151	14,0000		0,2100 %
						LEIS SOCIAIS: %
						SUB-TOTAL: 0,2100 %
						TOTAL SEM BDI: 0,2100 %
						BDI: 0,00%
						TOTAL COM BDI: 0,2100
						VALOR ADOTADO 0,2100
Código: 213351 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COM BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
MO 4783	PINTOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	14,0000		0,1400 %
						LEIS SOCIAIS: %
						SUB-TOTAL: 0,1400 %
						TOTAL SEM BDI: 0,1400 %
						BDI: 0,00%
						TOTAL COM BDI: 0,1400
						VALOR ADOTADO 0,1400
Código: 213356 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COM BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
MO 6110	SERRALHEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	16,1000		0,1300 %
						LEIS SOCIAIS: %
						SUB-TOTAL: 0,1300 %
						TOTAL SEM BDI: 0,1300 %
						BDI: 0,00%
						TOTAL COM BDI: 0,1300
						VALOR ADOTADO 0,1300
Código: 213357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COM BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
MO 6111	SERVENTE DE OBRAS COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0151	9,8800		0,1400 %
						LEIS SOCIAIS: %
						SUB-TOTAL: 0,1400 %
						TOTAL SEM BDI: 0,1400 %
						BDI: 0,00%
						TOTAL COM BDI: 0,1400
						VALOR ADOTADO 0,1400
Código: 213363 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COM BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
MO 12869	TELHADOR COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0082	14,0000		0,1100 %
						LEIS SOCIAIS: %
						SUB-TOTAL: 0,1100 %
						TOTAL SEM BDI: 0,1100 %
						BDI: 0,00%
						TOTAL COM BDI: 0,1100
						VALOR ADOTADO 0,1100
Código: 213365 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COM BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
MO 10489	VIDRACEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0105	14,0000		0,1400 %
						LEIS SOCIAIS: %
						SUB-TOTAL: 0,1400 %
						TOTAL SEM BDI: 0,1400 %
						BDI: 0,00%
						TOTAL COM BDI: 0,1400
						VALOR ADOTADO 0,1400
Código: 213367 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA BDI: 0,00 UNDE: HRS ITEM: Sub-Composição						
MO 37666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	CH	0,0059	11,3400		0,0600 %
						LEIS SOCIAIS: %



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)

ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE

LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022

BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)

DATA: 22/04/2022

### COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
SUB-TOTAL: 0,0600 %						
TOTAL SEM BDI: 0,0600 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,0600						
VALOR ADOTADO 0,0600						
Código: 213368	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COM BDI: 0,00	UND: HRS	ITEM: Sub-Composição			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL	PERC.
MO 25964	JARDINEIRO COM ENCARGOS SOCIAIS	H	0,0036	14,0000	0,0500	%
LEIS SOCIAIS: %						
SUB-TOTAL: 0,0500 %						
TOTAL SEM BDI: 0,0500 %						
BDI: 0,00%						
TOTAL COM BDI: 0,0500						
VALOR ADOTADO 0,0500						

Fim do Relatório

São Luís/MA, 22 de abril de 2022.

LM RABELO VERDE  
*Lauriene Maria Rabelo Verde*  
Lauriene Maria Rabelo Verde  
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3  
Sócia Gerente

*RAIMUNDO RONATO PEREIRA FERREIRA*  
RAIMUNDO RONATO PEREIRA FERREIRA  
CREA-MA nº 111154788-2



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

5  
8

Grupo	Descrição dos Componentes	Percentual (%)
DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL ( AC )	3,00%
S	SEGURO/GARANTIA	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS ( DF )	0,59%
	TOTAL	5,36%
I	DESPESAS LEGAIS(PIS/CONFINS/INSS)	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISSQN	5,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL	13,15%
L	LUCRO BRUTO	
	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,16%
E -	TOTAL DO BDI	28,82%
	SENDO:	
	$TOTAL DO BDI = \{[(1+AC+S+R) \times (1+(DF))] \times (1+(L)) / (1-I) - 1\}$	

Chapadinha/MA, 22 de abril de 2022.

LM RABELO VERDE  
  
Lauriene Maria Rabelo Verde  
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3  
Sócia Gerente

RAIMUNDO NONATO PEREIRA FERREIRA  
CRPA-MA nº 111154788-2



EMPRESA: L M Rabelo Verde (CNPJ: 10.672.133/0001-68)  
ÓRGÃO: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UNIDADE ESCOLAR DE 01 SALA DE AULLA NO POV. L. PRETA DE  
LICITAÇÃO: REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO - RDC 012/2022  
BDI: BDI: 28,82%; Encargos Sociais: 77,07 % (Horista) e 40,71% (Mensalista)  
DATA: 22/04/2022

5  
P

Grupo	Descrição dos Componentes	Percentual (%)	
		Horista	Mensalista
<b>A</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>B</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>45,04%</b>	<b>16,73%</b>
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	0,00%
B2	Feriados	3,95%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,84%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,48%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
<b>C</b>	<b>ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>12,63%</b>	<b>9,71%</b>
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,49%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,54%	3,49%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
<b>D</b>	<b>TAXAS DAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS</b>	<b>8,40%</b>	<b>3,27%</b>
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02%	2,98%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,38%	0,29%
	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A+B+C+D)</b>	<b>77,07%</b>	<b>40,71%</b>

Chapadilha/MA, 22 de abril de 2022.

LM RABELO VERDE  
  
Laurene Maria Rabelo Verde  
CPF: 807.535.907-00 / RG: 063391612017-3  
Sócia Gerente

RAIMUNDO FONATO PEREIRA FERREIRA  
CRIA-MA nº 111154788-2





GOVERNO DO ESTADO DO MARANHÃO  
SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PENITENCIÁRIA  
SECRETARIA ADJUNTA DE ATENDIMENTO E HUMANIZAÇÃO PENITENCIÁRIA  
GABINETE



**DECLARAÇÃO DE PESSOAS PRESAS APTAS À EXECUÇÃO DE TRABALHO EXTERNO OU DE EGRESSAS DO SISTEMA PRISIONAL**


PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA  
RDC ELETRÔNICO Nº 012/2022 - RDC  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1485/2022

**Objeto:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALAS E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO LAGOA PRETA EM CHAPADINHA.

**Empresa Solicitante:** L.M RABELO VERDE  
CNPJ: 10.672.133/0001-68

A **Secretaria de Estado de Administração Penitenciária**, órgão responsável pela intermediação da mão de obra do sistema prisional do Estado do Maranhão, em atenção ao §1º, inciso I, do art. 5º do Decreto nº 9.450, de 24 de julho de 2018, declara que dispõe de pessoas privadas de liberdade ou egressas do sistema prisional aptas à execução de Trabalho Externo.

SÃO LUÍS (MA), 20 DE ABRIL DE 2022.

  
**KELLY CRISTINA CARVALHO**  
Secretaria Adjunta de Atendimento e Humanização Penitenciária- SAAHP



**REGIME DIFERENCIADO DE CONTRATAÇÃO Nº 012/2022**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 1485/2022**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA E DEMAIS DEPENDÊNCIAS NO POVOADO LAGOA PRETA EM CHAPADINHA.**

**PROPOSTA DE PREÇOS DA EMPRESA:**  
**NOGUEIRA E AMORIM ENGENHARIA E**  
**SERVIÇOS LTDA**  
**CNPJ: 17.467.453/0001-25**

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls. **267**  
Proc. Nº 012/22  
Ass. [Assinatura]

**OBRA:** PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.XLSX  
**DATA:** 22/04/2022  
**BDI:** 28,82%

VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
2022/02	111,51%	68,89%	03/2022
2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
SBC	83,85%	47,76%	05/2021
SEINFRA	83,87%	47,51%	04/2022
SINAPI	83,87%	47,51%	04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1									3.005,63
1.1	S11397	ORSE	PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL 150 x 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 x 20CM E ESCORAMENTO INSTALADAnull - DMT = 0,29	un	1,00	727,07	28,82	936,61	936,61
1.2	S00004	ORSE	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM TRATOR DE ESTEIRA INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATÉ 1 KMnull - DMT = 0,29	m2	900,00	0,00	28,82	0,00	0,00
1.3	C3528	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITOnull - DMT = 0,29	M2	112,83	2,99	28,82	3,85	434,40
1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICAnull - DMT = 0,29	UN	1,00	1.288,92	28,82	1.634,62	1.634,62
<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
2									2.318,30
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF_02/2021null - DMT = 0,29	M3	12,80	48,25	28,82	62,16	795,65
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF_02/2021null - DMT = 0,29	M3	9,60	48,25	28,82	62,16	596,74
2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL COM SOQUETE. AF_10/2017null - DMT = 0,29	M3	24,87	28,90	28,82	37,23	925,91
<b>INFRAESTRUTURA</b>									
3									15.163,96
<b>FUNDAÇÕES</b>									
3.1									10.952,98
3.1.1									2.596,50
3.1.1.1	C3529	SEINFRA	MULTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) COM AGREGADOS ADQUIRIDOSnull - DMT = 0,29	M3	8,50	237,13	28,82	305,47	2.596,50
3.1.2									3.469,40
3.1.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADOS EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATA, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017null - DMT = 0,29	M2	5,40	19,81	28,82	25,52	137,61
3.1.2.2	S07585	ORSE	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS INCLUSIVE ESCORAMENTOnull - DMT = 0,29	m2	12,50	45,60	28,82	58,74	734,25
3.1.2.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017null - DMT = 0,29	KG	64,80	12,35	28,82	15,91	1.030,97
3.1.2.4	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021null - DMT = 0,29	M3	2,16	427,67	28,82	550,92	1.189,99
3.1.2.5	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015null - DMT = 0,29	M3	2,16	135,27	28,82	174,25	376,38
3.1.3									4.887,08
3.1.3.1	S07438	ORSE	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTOSnull - DMT = 0,29	m2	20,90	35,03	28,82	45,13	943,22

Rodovia BR 316, km 02, s/n "CONDOMÍNIO NEXT OFFICE" sala 1010 Atalaia  
 CNPJ: 17.467.453.0001-25 / Inscrição estadual: 15.397.253.0 / Inscrição municipal: 22.151.92  
 nogueiraeamoremengenharia@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1268  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 0612  
Ass. *AS*

OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx			
DATA:	22/04/2022	BDI:	28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx			
FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.1.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017null - DMT = 0,29	KG	123,50	13,81	28,82	17,79	2.197,07
3.1.3.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017null - DMT = 0,29	KG	35,50	15,16	28,82	19,53	693,32
3.1.3.4	9655		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 06/2017null - DMT = 0,29	M3	1,70	481,05	28,82	619,69	1.053,47
3.2	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
3.2.1	101963	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=8+4. AF_ 10/2020null - DMT = 0,29	M2	4,29	180,97	28,82	233,13	1.000,13
3.2.2	93197	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS COM MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_ 03/2016null - DMT = 0,29	M	18,20	94,10	28,82	121,22	2.206,20
3.2.3	S04953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERÇE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃOOnull - DMT = 0,29	m2	35,45	22,00	28,82	28,34	1.004,65
4	<b>SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	<b>PILARES</b>								
4.1.1	S07474	ORSE	FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTOOnull - DMT = 0,29	m2	42,56	30,11	28,82	38,79	1.650,90
4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015null - DMT = 0,29	KG	202,20	12,33	28,82	15,88	3.210,94
4.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015null - DMT = 0,29	KG	48,50	15,14	28,82	19,50	945,75
4.1.4	92718		CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25MP² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_ 12/2015null - DMT = 0,29	M3	2,75	577,26	28,82	743,63	2.044,98
4.2	<b>VIGAS</b>								
4.2.1	S07438	ORSE	FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTOOnull - DMT = 0,29	m2	34,87	35,03	28,82	45,13	1.573,68
4.2.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017null - DMT = 0,29	KG	107,72	13,79	28,82	17,76	1.913,11
4.2.3	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017null - DMT = 0,29	KG	37,80	15,17	28,82	19,54	738,61
4.2.4	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_ 05/2021null - DMT = 0,29	M3	2,15	442,41	28,82	569,91	1.225,31
									<b>5.825,35</b>

Rodovia BR 316, km 02, s/n "CONDOMÍNIO NEXT OFFICE" sala 1010 Atalaia  
 CNPJ: 17.467.453.0001-25 / Inscrição estadual: 15.397.253.0/ Inscrição municipal: 22.151.92  
 nogueiraamorimengenharia@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fis. 1269  
Proc. Nº 00192  
Ass. [Assinatura]

<b>OBRA:</b>	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		
<b>DATA:</b>	22/04/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>HORA:</b>	111,51% 69,89%
	SBC	<b>MES:</b>	03/2022
	SEINFRA	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	115,66% 02/2022
		<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>2022/03 COM DESONERAÇÃO</b>	83,87% 47,51% 04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2.5	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015null - DMT = 0,29	M3	2,15	135,27	28,82	174,25	374,64
4.3	VERGAS E CONTRAVERGAS								
4.4	LAJE TÉCNICA PARA CAIXA D'ÁGUA								
5	PAREDES E DIVISÓRIAS								
5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9x19x19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021null - DMT = 0,29	M2	241,79	63,43	28,82	81,71	19.756,66
6	COBERTURA								
6.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA DE TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M2	112,13	23,80	28,82	30,66	3.437,91
6.2	S00208	ORSE	AF_07/2019null - DMT = 0,29 IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILARnull - DMT = 0,29	m2	112,13	10,87	28,82	14,00	1.569,82
6.3	100360	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019null - DMT = 0,29	UN	1,00	1.562,42	28,82	2.012,71	2.012,71
6.4	94207	SINAPI	RECOBRIMENTO LATERAL COM 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6MM, COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019null - DMT = 0,29	M2	112,13	45,33	28,82	58,39	6.547,27
6.5	94229	SINAPI	CALHAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019null - DMT = 0,29	M	9,50	183,96	28,82	236,98	2.251,31
6.6	09685		PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20Mnull - DMT = 0,29	M	9,00	81,94	28,82	105,56	950,04
6.7	100600	SBC	COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3null - DMT = 0,29	M2	5,60	116,96	28,82	150,67	843,75
6.8	C1353	SEINFRA	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUESnull - DMT = 0,29	M2	5,60	202,17	28,82	260,44	1.458,46
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
7.1	QUADROS E DISJUNTORES								
7.1.1	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 08 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020null - DMT = 0,29	UN	1,00	80,87	28,82	104,18	104,18
7.1.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020null - DMT = 0,29	UN	1,00	140,13	28,82	180,52	180,52

Rodovia BR 316, km 02, s/n "CONDOMÍNIO NEXT OFFICE" sala 1010 Atalaia  
 CNPJ: 17.467.453.0001-25 / Inscrição estadual: 15.397.253.0/ Inscrição municipal: 22.151.92  
 noguiraemorimengenharia@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls. **0270**  
Proc. Nº **06162**  
P. 33

OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		
DATA:	22/04/2022	BDI:	28,82%
FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/02
SEINFRA:	SBC	HORA:	111,51% 69,89% 03/2022
SINAPI:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	115,96% 02/2022
	2022/03 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
			83,87% 47,51% 04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.1.3	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020null - DMT = 0,29	UN	3,00	8,35	28,82	10,76	32,28
7.1.4	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021null - DMT = 0,29	UN	3,00	9,52	28,82	12,26	36,78
7.1.5	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022null - DMT = 0,29	UN	1,00	63,35	28,82	81,61	81,61
7.1.6	S08894	ORSE	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175Vnull - DMT = 0,29	un	1,00	59,92	28,82	77,19	77,19
7.2	<b>PONTOS DE TOMADA E ILUMINAÇÃO</b>								
7.2.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016null - DMT = 0,29	UN	15,00	133,92	28,82	172,52	2.587,80
7.2.2	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016null - DMT = 0,29	UN	20,00	104,19	28,82	134,22	2.684,40
7.2.3	060301	SBC	LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES.null - DMT = 0,29	UN	14,00	135,04	28,82	173,96	2.435,44
7.2.4	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020null - DMT = 0,29	UN	4,00	126,54	28,82	163,01	652,04
7.3	<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>								
7.3.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015null - DMT = 0,29	M	157,86	1,62	28,82	2,09	329,93
7.3.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015null - DMT = 0,29	M	240,50	2,87	28,82	3,70	889,85
7.3.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015null - DMT = 0,29	M	80,00	13,67	28,82	17,61	1.408,80
7.3.4	S00956	ORSE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 50MM (1 1/2")null - DMT = 0,29	m	50,00	20,40	28,82	26,28	1.314,00
7.3.5	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DIÂM= 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015null - DMT = 0,29	M	36,00	8,88	28,82	11,44	411,84
7.3.6	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DIÂM= 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015null - DMT = 0,29	M	102,00	5,50	28,82	7,09	723,18
7.4	<b>SISTEMA DE ATERRAMENTO</b>								
7.4.1	C0325	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" x 3,00Mnull - DMT = 0,29	UN	3,00	259,17	28,82	333,86	1.001,58
7.4.2	C0518	SEINFRA	CABO DE COBRE NÚ 16MM²null - DMT = 0,29	M	20,00	16,59	28,82	21,37	427,40

Rodovia BR 316, km 02, s/n "CONDOMÍNIO NEXT OFFICE" sala 1010 Atalaia  
 CNPJ: 17.467.453.0001-25 / Inscrição estadual: 15.397.253.0/ Inscrição municipal: 22.151.92  
 nogueiraamorimengenharia@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls. 271  
Proc. Nº 012/22  
Ass.

OBRA: PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		DATA: 22/04/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	VERSÃO: 202202	HORA: 111,51%
		ORSE: 2022/02 - São Luis	MES: 69,89%
		SBC: 027,1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.: 03/2022
		SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI: 2022/03 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
7.4.3	068023	SBC	ELETRODUTO PVC 3/4"null - DMT = 0,29	M	20,00	13,91	28,82	17,92	358,40
7.4.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020null - DMT = 0,29	UN	3,00	50,86	28,82	65,52	196,56
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
8.1	C1948	SEINFRA	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃOnull - DMT = 0,29	PT	8,00	207,08	28,82	266,76	2.134,08
8.2	00034636	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPAnull - DMT = 0,29	UN	1,00	457,68	28,82	589,58	589,58
8.3	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016null - DMT = 0,29	UN	2,00	23,88	28,82	30,76	61,52
8.4	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016null - DMT = 0,29	UN	2,00	16,92	28,82	21,80	43,60
8.5	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021null - DMT = 0,29	UN	1,00	29,65	28,82	38,20	38,20
8.6	052041	SBC	ÁGUA FRIA-REGISTRO BRUTO 3/4"null - DMT = 0,29	UN	4,00	62,68	28,82	80,74	322,96
8.7	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM PRUMADA DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014null - DMT = 0,29	M	33,00	3,97	28,82	5,11	168,63
8.8	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014null - DMT = 0,29	M	3,00	12,96	28,82	16,70	50,10
8.9	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014null - DMT = 0,29	UN	7,00	5,03	28,82	6,48	45,36
8.10	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014null - DMT = 0,29	UN	5,00	4,11	28,82	5,29	26,45
8.11	16120	SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)null - DMT = 0,29	UN	1,00	9,02	28,82	11,62	11,62
8.12	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016null - DMT = 0,29	UN	2,00	20,68	28,82	26,64	53,28
8.13	S01072	ORSE	BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25 MMnull - DMT = 0,29	un	2,00	3,92	28,82	5,05	10,10
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
9.1	C1950	SEINFRA	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃOnull - DMT = 0,29	PT	10,00	186,59	28,82	240,37	2.403,70
9.2	89714	SINAPI	TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014null - DMT = 0,29	M	24,00	44,12	28,82	56,84	1.364,16

Rodovia BR 316, km 02, s/n "CONDOMÍNIO NEXT OFFICE" sala 1010 Atalaia  
 CNPJ: 17.467.453.0001-25 / Inscrição estadual: 15.397.253.0 / Inscrição municipal: 22.151.92  
 nogueiraamorimengenharia@gmail.com

Fis. 1272  
Proc. Nº 06122  
A.S.S.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO .xlsx				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO .xlsx				
<b>DATA :</b>	22/04/2022	<b>VERSÃO</b>	202202	<b>BDI :</b>	28,82%
<b>FONTE</b>	ORSE	<b>HORA</b>	111,51%	<b>MES</b>	68,89%
	SBC		115,66%		02/2022
	SEINFRA		83,85%		47,76%
	SINAPI		83,87%		47,51%

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9.3	00009838	SINAPI	TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL.null - DMT = 0,29	M	12,00	9,72	28,82	12,52	150,24
9.4	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 x 100 x 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	UN	3,00	35,39	28,82	45,59	136,77
9.5	C3738	SEINFRA	AF_12/2014.null - DMT = 0,29	UN	4,00	50,30	28,82	64,80	259,20
9.6	1055007	SBC	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4M, COM REBOCO COM PINTURA A CAL (C/MATERIAL.null - DMT = 0,29	UN	2,00	114,79	28,82	147,87	295,74
9.7	00035277	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA.null - DMT = 0,29	UN	1,00	389,77	28,82	502,10	502,10
9.8	98082	SINAPI	CAIXA DE GORDURA EM PVC DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO.null - DMT = 0,29	UN	1,00	3.016,54	28,82	3.885,91	3.885,91
9.9	98062	SINAPI	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 1,0 x 2,0 x 1,4 M, VOLUME ÚTIL 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020.null - DMT = 0,29	UN	1,00	2.944,68	28,82	3.793,34	3.793,34
10	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
10.1	00036520	SINAPI	BACIA SANITÁRIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO).null - DMT = 0,29	UN	2,00	467,31	28,82	601,99	1.203,98
10.2	S100866S	ORSE	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADO NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.null - DMT = 0,29	un	4,00	258,02	28,82	332,38	1.329,52
10.3	S100868S	ORSE	BARRA DE APOIO RETA EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADO NA PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.null - DMT = 0,29	un	4,00	282,93	28,82	364,47	1.457,88
10.4	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020.null - DMT = 0,29	UN	2,00	63,70	28,82	82,06	164,12
10.5	S12290	ORSE	Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim. 0,80 x 0,60, com uma cuba de louça de embutir, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm. assentada.null - DMT = 0,29	un	2,00	862,54	28,82	1.111,12	2.222,24
10.6	93442	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR EM AÇO, VÁLVULA AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA COZINHA, PADRÃO ALTO, FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.null - DMT = 0,29	UN	1,00	1.109,46	28,82	1.429,21	1.429,21
10.7	86926	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL, EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020.null - DMT = 0,29	UN	1,00	457,46	28,82	589,30	589,30
11	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>								
11.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016.null - DMT = 0,29	UN	4,00	133,85	28,82	172,43	689,72
									1.367,11

Rodovia BR 316, km 02, s/n "CONDOMÍNIO NEXT OFFICE" sala 1010 Atalaia  
 CNPJ: 17.467.453.0001-25 / Inscrição estadual: 15.397.253.0/ Inscrição municipal: 22.151.92  
 nogueiraemorimengenharia@gmail.com



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fís. **1273**  
 Proc. Nº 012/22  
 Ass. [Assinatura]

OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.XLSX		
DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.XLSX		

DATA :	22/04/2022	BDI :	28,82%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%
			04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
11.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS DE LED DE 2 W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020null - DMT = 0,29	UN	4,00	24,75	28,82	31,88	127,52
11.3	00035556		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA, CONTRA INCENDIO FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 x 20* CM, EM PVC, *2* MM, ANTI-CHAMA (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) null - DMT = 0,29	UN	4,00	26,16	28,82	33,70	134,80
11.4	101908	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 Pnull - DMT = 0,29	UN	1,00	235,19	28,82	302,97	302,97
11.5	1044112	SBC	SUPORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR null - DMT = 0,29	UN	1,00	7,75	28,82	9,98	9,98
11.6	055504	SBC	ADESIVO COM SETA INDICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE null - DMT = 0,29	UN	1,00	79,27	28,82	102,12	102,12
12	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO</b>								
12.1	94438	SINAPI	SERVIÇO DE CONTRAPISO 1:4 (CIM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E HABITAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014null - DMT = 0,29	M2	95,24	28,41	28,82	36,60	3.485,78
12.2	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM EM AMBIENTES DE ÁREAS MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	95,24	83,71	28,82	107,84	10.270,68
12.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016null - DMT = 0,29	M3	3,70	558,89	28,82	719,96	2.663,85
12.4	S02267	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L= 18 CM, E= 2 CM null - DMT = 0,29	m	10,95	84,47	28,82	108,81	1.191,47
12.5	88649	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7 CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M	48,61	6,31	28,82	8,13	395,20
13	<b>REVESTIMENTO</b>								
13.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	483,58	4,81	28,82	6,20	2.998,20
13.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	483,58	23,51	28,82	30,29	14.647,64
13.3	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45CM EM AMBIENTES DE ÁREAS MAIOR QUE 5 M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	34,43	61,80	28,82	79,61	2.740,97
							<b>22.455,00</b>		

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fis. 274  
 Proc. Nº 02/22  
 Ass. *[Assinatura]*

**OBRA:** PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.XISX  
**DATA:** 22/04/2022  
**BDI:** 28,82%  
**VERSÃO:** 202202  
**HORA:** 111,51% 69,89% 03/2022  
**ORSE:** 2022/02 - São Luís 115,66% - 02/2022  
**SBC:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SEINFRA:** 2022/03 COM DESONERAÇÃO 83,87% 47,51% 04/2022  
**SINAPI:**

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
13.4	S11180	ORSE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE 10 X 10 CM, ELIZABETE LINHA CRISTAL BEGE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTE EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU REBOCO - VER 02null - DMT = 0,29	m2	16,60	96,72	28,82	124,59	2.068,19
14	FORRO								8.335,48
14.1	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 Pnull - DMT = 0,29	M2	100,15	64,61	28,82	83,23	8.335,48
15	ESQUADRIAS								23.400,34
15.1	PORTAS								11.828,58
15.1.1	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO 90X210CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019null - DMT = 0,29	UN	2,00	1.674,38	28,82	2.156,94	4.313,88
15.1.2	100693	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO 80X210CM, ESPESURA DE 3,5 CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020null - DMT = 0,29	UN	3,00	1.548,32	28,82	1.994,55	5.983,65
15.1.3	C1969	SEINFRA	PORTA DE CHAPA EM AÇOnull - DMT = 0,29	M2	3,78	314,42	28,82	405,04	1.531,05
15.2	JANELAS								7.452,04
15.2.1	023389	SBC	FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATU null DMT = 0,29	M2	9,12	455,12	28,82	586,29	5.346,96
15.2.2	S01982		PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO, L= 17 CM, E= 2 CMnull - DMT = 0,29	M	17,50	93,38	28,82	120,29	2.105,08
15.3	GRADES								4.119,72
15.3.1	S04716	ORSE	GRADES EM METALONnull - DMT = 0,29	m2	12,00	266,50	28,82	343,31	4.119,72
16	PINTURA								6.843,91
16.1	PINTURA INTERNA								3.908,85
16.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	142,14	0,84	28,82	1,08	153,51
16.1.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX. EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	142,14	9,90	28,82	12,75	1.812,29
16.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA LATEX ACRILICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	142,14	10,61	28,82	13,67	1.943,05
16.2	PINTURA EXTERNA								2.335,37

Rodovia BR 316, km 02, s/n "CONDOMÍNIO NEXT OFFICE" sala 1010 Atalaia  
 CNPJ: 17.467.453.0001-25 / Inscrição estadual: 15.397.253.0/ Inscrição municipal: 22.151.92  
 nogueiraeamorimengenharia@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

1275  
Fis. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 012/22  
Ass. \_\_\_\_\_

**OBRA:** PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx  
**DATA:** 22/04/2022  
**BDI:** 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
16.2.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	158,33	0,84	28,82	1,08	171,00
16.2.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA LÁTEX ACRILICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	158,33	10,61	28,82	13,67	2.164,37
16.3	<b>PINTURA EM ESQUADRIAS</b>								
16.3.1	S02310	ORSE	PINTURA PARA SUPERFICIES DE MADEIRA, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE UMA DEMÃO DE FUNDO SINTÉTICO NIVELADOR E DUAS DEMÃOS DE TINTA ESMALTE OU ÓLEO null - DMT = 0,29	m2	9,66	23,60	28,82	30,40	293,66
16.3.2	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADO A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFICIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS). AF_01/2020null - DMT = 0,29	M2	7,56	31,42	28,82	40,48	306,03
17	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
17.1	C0357	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E = 3CM (COLOCADO) null - DMT = 0,29	M2	0,42	466,00	28,82	600,30	252,13
18	<b>MURO EXTERNO</b>								
18.1	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>								
18.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021null - DMT = 0,29	M3	11,48	48,25	28,82	62,16	713,60
18.1.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021null - DMT = 0,29	M3	10,80	48,25	28,82	62,16	671,33
18.2	<b>INFRAESTRUTURA</b>								
18.2.1	<b>ALICERCE</b>								
18.2.1.1	C3529	SEINFRA	MULTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS null - DMT = 0,29	M3	12,50	237,14	28,82	305,48	3.818,50
18.2.2	<b>SAPATAS/BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>								
18.2.2.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADOS EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATA, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017null - DMT = 0,29	M2	3,24	19,79	28,82	25,49	82,59
18.2.2.2	S07585	ORSE	FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS INCLUSIVE ESCORAMENTO null - DMT = 0,29	m2	33,20	45,61	28,82	56,75	1.950,50
18.2.2.3	102475	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021null - DMT = 0,29	M3	3,24	327,56	28,82	421,96	1.367,15
18.2.2.4	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_06/2017null - DMT = 0,29	KG	87,94	12,38	28,82	15,95	1.402,64
18.2.2.5	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015null - DMT = 0,29	M3	3,24	135,27	28,82	174,25	564,57

Rodovia BR 316, km 02, s/n "CONDOMÍNIO NEXT OFFICE" sala 1010 Atalaia  
 CNPJ: 17.467.453.0001-25 / Inscrição estadual: 15.397.253.0/ Inscrição municipal: 22.151.92  
 nogueiraamorimengenharia@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

2276  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 00122  
Ass. \_\_\_\_\_

OBRA: PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		DATA: 22/04/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO: PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		VERSÃO: 2022/02	HORA: 111,51%
		ORSE	MES: 68,89%
		SBC	03/2022
		SEINFRA	02/2022
		SINAPI	05/2021
			04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
<b>SAPATAS/BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>									
18.2.3			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_ 06/2017null - DMT = 0,29	M2	44,05	71,75	28,82	92,43	9.920,12
18.2.3.1	96542	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017null - DMT = 0,29	KG	173,80	13,82	28,82	17,80	3.093,64
18.2.3.2	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_ 06/2017null - DMT = 0,29	M3	52,51	17,46	28,82	22,49	1.180,95
18.2.3.3	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021null - DMT = 0,29	KG	2,64	327,56	28,82	421,96	1.113,97
18.2.3.4	96543	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015null - DMT = 0,29	M3	2,64	135,27	28,82	174,25	460,02
18.2.3.5	92873								1.623,34
<b>18.3 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
18.3.1	S04953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERÇE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFÁLTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO. DMT = 0,29	m2	57,20	22,03	28,82	28,38	1.623,34
<b>18.4 SUPERESTRUTURA</b>									
<b>18.4.1 PILARES</b>									
18.4.1.1	S07585	ORSE	FORMA PLANA PARA SAPATAS, MADEIRA MACIÇA, 05 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTO. DMT = 0,29	m2	34,56	45,63	28,82	58,78	2.031,44
18.4.1.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015null - DMT = 0,29	KG	195,47	12,29	28,82	15,83	3.094,29
18.4.1.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF_ 12/2015null - DMT = 0,29	KG	47,57	15,15	28,82	19,52	928,57
18.4.1.4	92718		CONCRETO FCK = 20 MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 05/2021null - DMT = 0,29	M3	3,17	327,55	28,82	421,95	1.337,58
18.4.1.5	92873		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_ 12/2015null - DMT = 0,29	M3	3,17	135,27	28,82	174,25	552,37
<b>18.5 ALVENARIA</b>									
18.5.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS DE 9x19x19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_ 12/2021null - DMT = 0,29	M2	126,36	63,40	28,82	81,67	10.319,82

Rodovia BR 316, km 02, s/n "CONDOMÍNIO NEXT OFFICE" sala 1010 Atalaia  
 CNPJ: 17.467.453.0001-25 / Inscrição estadual: 15.397.253.0/ Inscrição municipal: 22.151.92  
 nogueiraeamorimengenharia@gmail.com

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fls. 277  
 Proc. Nº 0262  
 Ass.

OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx
DATA:	22/04/2022
VERSÃO	2022/02
HORA	111,51%
MES	69,89%
DATA REF.	03/2022
FONTE	ORSE
ORSE	2022/02 - São Luis
SBC	2022/02 - São Luis
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
	83,85% 47,76% 05/2021
	83,87% 47,51% 04/2022

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
18.6	REVESTIMENTO								
18.6.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURA DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3, COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	252,72	4,81	28,82	6,20	1.566,86
18.6.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20 MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS..AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	252,72	23,48	28,82	30,25	7.644,78
18.7	PINTURA								
18.7.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS.AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	262,72	1,12	28,82	1,44	378,32
18.7.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, EM PAREDES, DUAS DEMÃOS..AF_06/2014null - DMT = 0,29	M2	262,72	10,60	28,82	13,65	3.586,13
18.8	GRADIL								
18.8.1	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MMnull - DMT = 0,29	M2	108,00	25,69	28,82	33,09	3.573,72
18.8.2	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO null - DMT = 0,29	M2	6,30	372,34	28,82	479,65	3.021,80
19	SERVIÇOS FINAIS								
19.1	S02450	ORSE	LIMPEZA GERAL null - DMT = 0,29	m2	104,60	1,14	28,82	1,47	153,76
19.2	S03239	ORSE	PLACA DE INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO, 015 X 039 M null - DMT = 0,29	un	1,00	238,38	28,82	307,08	307,08
								VALOR BDI TOTAL:	57.038,60
								VALOR ORÇAMENTO:	197.903,62
								VALOR TOTAL:	254.942,22

Emerson Tavares  
 Amorim: 488.690.072-00  
 488.690.072-00 -03007  
Assinado de forma digital por Emerson Tavares Amorim: 488.690.072-00 Data: 2022.04.22 10:38:13

EMERSON TAVARES AMORIM  
 DIRETOR TÉCNICO  
 CNH nº05071033473  
 NOGUEIRA E AMORIM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA EPP  
 CNPJ/MF nº 17.467.453/0001-25

PREFEITURA MUNICIPAL DE CHAPADINHA/MA

PROCESSO ADMINISTRATIVO: 1485/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA COM 01 SALA DE AULA E DEMAIS  
DEPENDÊNCIAS NO POVOADO LAGOA PRETA EM CHAPADINHA/MA

LOCAL: POVOADO LAGOA PRETA - DATA: 22/04/2022 08:30 HS

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%			R\$ 3.005,63
		R\$ 3.005,63			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00%			R\$ 2.318,30
		R\$ 2.318,30			
3	INFRAESTRUTURA	70,00%	30,00%		R\$ 15.163,96
		R\$ 10.614,77	R\$ 4.549,19		
4	SUPERESTRUTURA	70,00%	30,00%		R\$ 13.677,92
		R\$ 9.574,54	R\$ 4.103,38		
5	PAREDES E DIVISÓRIAS	50,00%	50,00%		R\$ 19.756,66
		R\$ 9.878,33	R\$ 9.878,33		
6	COBERTURA		100,00%		R\$ 19.071,27
			R\$ 19.071,27		
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		50,00%	50,00%	R\$ 15.933,78
			R\$ 7.966,89	R\$ 7.966,89	
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			100,00%	R\$ 3.555,48
				R\$ 3.555,48	
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	50,00%	50,00%		R\$ 12.791,16
		R\$ 6.395,58	R\$ 6.395,58		
10	LOUÇAS E METAIS			100,00%	R\$ 8.396,25
				8.396,25	
11	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO			100,00%	R\$ 1.367,11
				R\$ 1.367,11	
12	INSTALAÇÕES DE COMBATE À INCÊNDIO		50,00%	50,00%	R\$ 18.006,98
			R\$ 9.003,49	R\$ 9.003,49	
13	REVESTIMENTO	50,00%	50,00%		R\$ 22.455,00
		R\$ 11.227,50	R\$ 11.227,50		
14	FORRO		50,00%	50,00%	R\$ 8.335,48
			R\$ 4.167,74	R\$ 4.167,74	
15	ESQUADRIAS		40,00%	60,00%	R\$ 23.400,34
			R\$ 9.360,14	R\$ 14.040,20	
16	PINTURA			100,00%	R\$ 6.843,91
				R\$ 6.843,91	
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			100,00%	R\$ 252,13
				R\$ 252,13	
18	MURO EXTERNO	30,00%	40,00%	30,00%	R\$ 60.150,02
		R\$ 18.045,01	R\$ 24.060,01	R\$ 18.045,01	
19	SERVIÇOS FINAIS			100,00%	R\$ 460,84
				R\$ 460,84	
	BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS	29,67%	41,90%	28,43%	R\$ 53.206,58
		R\$ 15.786,39	R\$ 22.293,56	R\$ 15.126,63	
<b>TOTAL SIMPLES</b>		R\$ 71.059,66	R\$ 109.783,51	R\$ 74.099,05	<b>R\$ 254.942,22</b>
<b>% SIMPLES</b>		27,87%	43,06%	29,07%	<b>100,00%</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>		R\$ 71.059,66	R\$ 180.843,17	R\$ 254.942,22	<b>R\$ 254.942,22</b>
<b>% ACUMULADO</b>		27,87%	70,93%	100,00%	<b>100,00%</b>

Emerson Tavares  
Amorim:  
488.690.072-00

Assinado de forma digital por  
Emerson Tavares Amorim:  
488.690.072-00  
Dados: 2022.04.22 10:38:37 -03'00'

**NOGUEIRA E AMORIM ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ: 17.467.453/0001-25  
**EMERSON TAVARES AMORIM**  
DIRETOR TÉCNICO  
CREA nº1506558240



FIS. 279  
OBRA: No 012/22  
DESCRIÇÃO: PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 22/04/2022 BDI : 28,82%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

## 1.1. S11397 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSAO DIGITAL 150 x 2,00M, INCLUSIVE ESTRUTURA EM METALON 20 x 20CM E ESCORAMENTO INSTALADA (un)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
112325	Placa em lona com impressão digital 1,50 x 2,00m, inclusive estrutura em metalon 20x20cm, inclusive escoramento	ORSE	un	0,96942667	750,00	727,07
TOTAL SERVICIO:					727,07	
VALOR:					727,07	

## 1.2. S00004 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM TRATOR DE ESTEIRA INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE - DMT ATE 1 KM (m2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102451	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	ORSE	h	0,00271319	0,00	0,00
102451	Caminhao basc. 9 t/6,0 m3 (m. benz - 1315 -150,0 kw)	ORSE	h	0,00813958	249,58	2,03
102477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	ORSE	h	0,00000000	17,79	0,00
102477	Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp)	ORSE	h	0,00542638	252,67	1,37
102501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00000000	17,79	0,00
102501	Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente)	ORSE	h	0,00542638	270,26	1,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,87	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100054	Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 10/20	ORSE	h	0,00271319	19,56	0,05
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,01627914	11,65	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:					0,24	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01631171	3,59	0,06
TOTAL SERVICIO:					0,06	
VALOR:					0,00	

## 1.3. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,14395622	20,77	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:					2,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,00000000	20,71	0,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,00000000	12,61	0,00
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,00000000	15,54	0,00
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00000000	28,72	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00	
VALOR:					2,99	

## 1.4. C2850 - INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ, FORÇA TELEFONE E LÓGICA (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	2,53690317	49,69	126,06
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	22,30435267	5,69	126,91
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	23,09037666	5,50	127,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	41,32826554	3,07	126,88
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	23,25953673	5,46	127,00
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	3,39564391	37,40	127,00
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	103,82764478	1,22	126,67
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	3,13495577	40,51	127,00
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	0,25284383	503,46	127,30

Fis. 0280  
 Proc. Nº 012102

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx  
 ASS: [assinatura]  
 DESCRIÇÃO: PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx

DATA : 22/04/2022 BDI : 28,82%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,46658151	272,40	127,10
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	1.268,92
					<b>VALOR:</b>	1.268,92

### 2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA ALICERCE. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56088561	13,55	48,25
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	48,25
					<b>VALOR:</b>	48,25

### 2.2. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA BLOCO. AF\_02/2021 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,56088561	13,55	48,25
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	48,25
					<b>VALOR:</b>	48,25

### 2.3. 96995 - REATERRO MANUAL COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,13284133	13,55	28,90
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	28,90
					<b>VALOR:</b>	28,90

### 3.1.1.1. C3529 - MULTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:6) COM AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	3,58947148	66,06	237,12
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	237,12
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,00004345	218,16	0,01
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,01
					<b>VALOR:</b>	237,13

### 3.1.2.1. 96619 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADOS EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATA, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_08/2017 (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00222308	275,68	0,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73441094	17,44	12,81
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47126446	13,55	6,39
					<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	19,81
					<b>VALOR:</b>	19,81

### 3.1.2.2. S07585 - FORMA PLANA PARA SAPATAS, EM MADEIRA MACIÇA, 05 USOS INCLUSIVE ESCORAMENTO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,00727330	14,34	0,10
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,00081338	11,65	0,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	0,11





281  
Fls. \_\_\_\_\_  
Proc. Nº 021/22

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx  
ASS: \_\_\_\_\_

DATA : 22/04/2022 BDI : 28,82%

DESCRIÇÃO: PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	ORSE	kg	0,23553225	22,00	5,18
I026925	ORSE	l	0,11882623	7,11	0,84
I01569	ORSE	m	1,10324073	10,13	11,18
I06995	ORSE	m	0,12247727	3,89	0,48
I05061S	ORSE	kg	0,19627704	23,00	4,51
I10567S	ORSE	m	1,79130395	12,95	23,20
TOTAL MATERIAL:					45,39

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	ORSE	h	0,00277075	3,49	0,01
S10549	ORSE	h	0,02375586	3,59	0,09
TOTAL SERVICOS:					0,10
VALOR:					45,60

### 3.1.2.3. 96546 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00000000	19,65	0,00
00039017	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,04718033	13,15	0,62
88245	SINAPI	H	0,03545181	17,33	0,61
92794	SINAPI	KG	1,11629961	9,96	11,12
TOTAL SERVICOS:					12,35
VALOR:					12,35

### 3.1.2.4. 102475 - CONCRETO FCK = 20 MPA, TRAÇO 1:2,6:2,9 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,71892833	65,00	46,73
00001379	SINAPI	KG	317,48270535	0,60	190,49
00004734	SINAPI	M3	0,57129023	228,97	130,81
TOTAL MATERIAL:					368,03


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,76923309	0,34	0,26
88830	SINAPI	CHP	0,81580091	1,60	1,31
88377	SINAPI	H	1,58503398	15,26	24,19
88316	SINAPI	H	2,50055207	13,55	33,88
TOTAL SERVICOS:					59,64
VALOR:					427,67

### 3.1.2.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

VALOR:	135,27
--------	--------

1282  
Proc. Nº 06/22

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

#### 3.1.3.1. S07438 - FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTOS (m2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,00397854	14,34	0,06
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,06928469	11,65	0,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,87</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00000000	22,00	0,00
I013585	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,00000000	56,73	0,00
I026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00000000	7,11	0,00
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,00000000	10,13	0,00
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,00000000	3,89	0,00
I050615	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00000000	23,00	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,94038082	3,49	13,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,68597498	3,59	20,41
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>34,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,03</b>

#### 3.1.3.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00048240	19,65	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,04308651	0,22	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,02</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05116951	13,15	0,67
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03882745	17,33	0,67
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,15799323	10,75	12,45
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>13,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,81</b>

#### 3.1.3.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	19,65	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,00</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04509998	13,15	0,59
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03449544	17,33	0,60
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,34987307	10,35	13,97
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>15,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,16</b>

1283

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	09/2022	03/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%		02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

### 3.1.3.4. 9655 - CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_06/2017 (M3)

VALOR:	481,05
--------	--------

### 3.2.1. 101963 - LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERAMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA)=8+4. AF\_10/2020 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003743 LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATÉ 3,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,60473405	67,51	108,34
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,06552263	29,50	1,93
00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,94344049	24,02	70,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>180,97</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,00000000	15,44	0,00
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	17,21	0,00
103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,00000000	558,25	0,00
92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	0,00000000	16,78	0,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,55	0,00
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>0,00</b>

<b>VALOR:</b>	<b>180,97</b>
---------------	---------------

### 3.2.2. 93197 - CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS COM MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF\_03/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00118752	8,42	0,01
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,04544968	0,22	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,02</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00074037	336,60	0,25
92792 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	7,59137827	10,68	81,08
92270 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,06171181	195,10	12,04
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03690923	17,44	0,64
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00545571	13,55	0,07
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>94,08</b>


<b>VALOR:</b>	<b>94,10</b>
---------------	--------------

### 3.2.3. S04953 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALICERÇE E VIGA BALDRAME COM 2 DEMAOS DE TINTA ASFALTICA TIPO NEUTROL DA VEDACIT OU SIMILAR, EXCETO ARGAMASSA IMPERMEABILIZAÇÃO (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835 Pintor (horista)	ORSE	h	0,04337072	14,66	0,64
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,06267865	11,65	0,73
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,37</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1073135 Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	ORSE	l	0,00000000	27,06	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,00</b>

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	Encargos Complementares - Pintor	ORSE	h	3,01623751	11,13
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,64779035	9,51
				TOTAL SERVICOS:	20,64
				VALOR:	22,00

#### 4.1.1. S07474 - FORMA PLANA PARA PILARES, EM COMPENSADO RESINADO DE 14MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTOS (m2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01213S	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,05037617	0,72
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,06200810	0,72
				TOTAL MAO DE OBRA:	1,44

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I43132S	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00043095	0,01
I01355S	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 14mm	ORSE	m2	0,00236492	0,11
I02692S	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00133347	0,01
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,00093593	0,01
I06995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m3/m	ORSE	m	0,00243725	0,01
I05061S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00370993	0,09
				TOTAL MATERIAL:	0,24

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,50436492	12,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,51270586	16,20
				TOTAL SERVICOS:	28,43
				VALOR:	30,11

#### 4.1.2. 92778 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,00
				TOTAL MATERIAL:	0,00


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00053299	0,01
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02950864	0,51
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,18611933	11,81
				TOTAL SERVICOS:	12,33
				VALOR:	12,33

#### 4.1.3. 92775 - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF 12/2015 (KG)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	0,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,00
				TOTAL MATERIAL:	0,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04653366	0,61

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF:
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	02/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03503927	17,33	0,61
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,34520566	10,35	13,92
					TOTAL SERVIÇO:	15,14
					VALOR:	15,14

**4.1.4. 92718 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÕES COM SEÇÃO MEDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)**

VALOR:	577,26
--------	--------

**4.2.1. S07438 - FORMA PLANA PARA VIGAS, EM COMPENSADO RESINADO DE 18MM, 12 USOS, INCLUSIVE ESCORAMENTOS (m2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1012135	Carpinteiro de formas (horista)	ORSE	h	0,00397854	14,34	0,06
1061115	Servente de obras	ORSE	h	0,06928469	11,65	0,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1431325	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	ORSE	kg	0,00000000	22,00	0,00
1013585	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	ORSE	m2	0,00000000	56,73	0,00
1026925	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua	ORSE	l	0,00000000	7,11	0,00
101569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,00000000	10,13	0,00
106995	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	ORSE	m	0,00000000	3,89	0,00
1050615	Prego de aço polido com cabeça 18 x 27 (2 1/2 x 10)	ORSE	kg	0,00000000	23,00	0,00
					TOTAL MATERIAL:	0,00
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	3,94038082	3,49	13,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	5,68597498	3,59	20,41
					TOTAL SERVIÇO:	34,16
					VALOR:	35,03

**4.2.2. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00048127	19,65	0,01
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,04298575	0,22	0,01
					TOTAL MATERIAL:	0,02
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04558157	13,15	0,60
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03948998	17,33	0,68
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,16189507	10,75	12,49
					TOTAL SERVIÇO:	13,77
					VALOR:	13,79

**4.2.3. 96543 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5MM - MONTAGEM. AF\_06/2017 (KG)**

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00000000	19,65	0,00

Fls 286  
Proc. Nº 06/22  
R

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA : 22/04/2022	BDI : 28,82%			
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REES
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	02/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,00000000	0,22	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,00

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04032282	13,15	0,53
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03527957	17,33	0,61
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,35559008	10,35	14,03
TOTAL SERVICOS:					15,17	
VALOR:					15,17	

#### 4.2.4. 102482 - CONCRETO FCK = 25 MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,69922729	65,00	45,45
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	365,59138968	0,60	219,35
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,56670805	228,97	129,76
TOTAL MATERIAL:					394,56	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,59591922	1,43	0,85
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,61763328	4,68	2,89
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19995714	15,26	18,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,90386067	13,55	25,80
TOTAL SERVICOS:					47,85	
VALOR:					442,41	

#### 4.2.5. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015 (M3)

VALOR:	135,27
--------	--------


#### 5.1. 103328 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS DE 9x19x19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_12/2021 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	0,01128142	0,84	0,01
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00047761	40,78	0,02
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,00312752	3,03	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03655164	410,67	15,01
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52766876	17,44	26,64
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,60393305	13,55	21,73
TOTAL SERVICOS:					63,38	
VALOR:					63,43	

#### 6.1. 92543 - TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA DE TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ DUAS AGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA :	22/04/2022	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040568	SINAPI	KG	0,00039380	24,08	0,01
00004425	SINAPI	M	0,00026371	35,96	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,02

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,35850570	13,61	4,88
88262	SINAPI	H	0,33354494	17,21	5,74
93282	SINAPI	CHI	0,44982042	14,61	6,57
93281	SINAPI	CHP	0,42634838	15,46	6,59
TOTAL SERVICOS:					23,78
VALOR:					23,80

#### 6.2. S00208 - IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO DE COBERTURA COM IMUNIZANTE INCOLOR TIPO PENETROL OU SIMILAR (m2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047835	ORSE	h	0,04217628	14,66	0,62
1061115	ORSE	h	0,05383866	11,65	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:					1,25

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101114	ORSE	l	0,00025779	36,75	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,01

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10553	ORSE	h	1,35515981	3,69	5,00
S10549	ORSE	h	1,28565697	3,59	4,62
TOTAL SERVICOS:					9,62
VALOR:					10,87


#### 6.3. 100360 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NAO APARELHADA, COM VAO DE 6 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004400	SINAPI	M	0,00034997	27,05	0,01
00021142	SINAPI	UN	0,00026779	35,35	0,01
00039027	SINAPI	KG	0,00039643	23,88	0,01
00004415	SINAPI	M	0,00147457	6,42	0,01
00006193	SINAPI	M	0,00039411	24,02	0,01
00004425	SINAPI	M	0,00052683	35,96	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,07

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	22,88715450	13,61	311,49
88262	SINAPI	H	18,13037754	17,21	312,02
92260	SINAPI	UN	1,77840726	527,91	938,84
TOTAL SERVICOS:					1.562,35
VALOR:					1.562,42

#### 6.4. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E= 6MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL COM 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10° COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 072019 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 22/04/2022	BDI : 28,82%																								
	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luís</td> <td>115,66%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,87%</td> <td>47,51%</td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022	SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																								
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022																									
SBC	2022/02 - São Luís	115,66%	-	02/2022																									
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																									
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022																									
DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx																												

00001607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	0,03570642	0,28	0,01
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	0,00233594	4,28	0,01
00007194	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	0,00027467	36,40	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,77975100	14,61	11,39
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,73752647	15,46	11,40
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81262553	13,55	11,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67551923	17,02	11,50
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>45,30</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,33</b>

**6.5. 94229 - CALHAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,17108999	122,16	143,06
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02811521	23,50	0,66
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00732333	71,99	0,53
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,18082659	42,01	7,60
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,20236898	158,45	32,07
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>183,92</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00068283	14,61	0,01
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00064528	15,46	0,01
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00073625	13,55	0,01
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00117227	17,02	0,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,96</b>

**6.6. 09685 - PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,20M (M)**


<b>VALOR:</b>	<b>81,94</b>
---------------	--------------

**6.7. 100600 - COBERTURA TELHA METÁLICA AÇO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25 3 (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	0,00081830	11,58	0,01
1099135	CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA	SBC	H	0,00060945	15,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,02</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1018567	CONTRA/RUFO TRAPEZOIDAL PARA TELHA 0,65m	SBC	M	0,05108416	25,99	1,33
1018566	CUMEEIRA PARA TELHA TRAPEZOIDAL 0,65mm	SBC	UN	0,05080596	79,90	4,06
1018569	HASTE ALUMINIO 5/16" x 300mm C/ARRUELA VEDACAO PARA TELHADO	SBC	UN	2,27546151	8,76	19,93
1018568	RUFO INTERNO/EXTERNO EM CHAPA ACO GALVANIZADA 24 CORTE 25cm	SBC	M	1,99801268	19,90	39,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA :	22/04/2022	BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. ASS.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

1041118	TELHA ACO TIPO POLIFORM TI-33/33 REV.AIR PLUS HP-25/10	SBC	M2	1,04895656	49,44	51,86
TOTAL MATERIAL:						116,94
VALOR:						116,96

**6.8. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	15,55	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	27,35724549	7,39	202,17
TOTAL MATERIAL:					202,17
VALOR:					202,17

**7.1.1. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 08 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	0,00000000	72,28	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,00
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01644494	482,46	7,93
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,28524453	13,94	31,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32856053	17,64	41,08
TOTAL SERVICOS:					80,87
VALOR:					80,87

**7.1.2. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)**


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,03763636	0,20	0,01
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	0,00007730	97,37	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,02
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43659810	13,94	61,85
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,43678513	17,64	78,26
TOTAL SERVICOS:					140,11
VALOR:					140,13

**7.1.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
00001570 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,90	0,90
TOTAL MATERIAL:					8,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00278660	13,94	0,04
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00289056	17,64	0,05

290  
Proc. Nº 00122

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>NOGUEIRA E AMORIM</b> ENGENHARIA E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b> PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	<b>DATA:</b> 22/04/2022	<b>BDI:</b> 28,82%																												
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>ASS.</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/02</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td></td> <td>03/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - São Luis</td> <td>115,66%</td> <td>-</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,87%</td> <td>47,51%</td> <td></td> <td>04/2022</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ASS.	REF.	ORSE	2022/02	111,51%	69,89%		03/2022	SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-		02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	ASS.	REF.																										
ORSE	2022/02	111,51%	69,89%		03/2022																										
SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-		02/2022																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		05/2021																										
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%		04/2022																										

<b>TOTAL SERVIÇO:</b>	0,09
<b>VALOR:</b>	8,35

### 7.1.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2021 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	7,72	7,72
00001571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,17	1,17
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					8,89

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01828870	13,94	0,25
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02135221	17,64	0,38
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					0,63
<b>VALOR:</b>					9,52

### 7.1.5. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2022 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	0,00000000	54,22	0,00
00001573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	0,00000000	1,40	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00372710	13,94	27,93
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00778291	17,64	35,42
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					63,35
<b>VALOR:</b>					63,35

### 7.1.6. S08894 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 40KA - 175V (un)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1024365 Eletricista	ORSE	h	0,00451754	14,66	0,07
1061115 Servente de obras	ORSE	h	0,00568474	11,65	0,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					0,14


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
109162 Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v (para-raio)	ORSE	un	0,00000000	52,90	0,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,00

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	8,54543310	3,45	29,48
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	8,44053807	3,59	30,30
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					59,78
<b>VALOR:</b>					59,92

### 7.2.1. 93141 - PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUSO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELETRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF\_01/2016 (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,44033551	3,82	1,68
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01925191	8,73	0,17
91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,00686926	10,57	0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>NOGUEIRA E AMORIM</b> ENGENHARIA E SERVIÇOS	<b>OBRA:</b> PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		<b>DATA:</b> 22/04/2022		<b>BDI:</b> 28,82%
	<b>DESCRIÇÃO:</b> PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx		<b>FORTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/02	<b>HORA:</b> 111,51%
			<b>SBC:</b> 2022/02 - São Luis	<b>MES:</b> 69,89%	<b>ASS.:</b> 03/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	2,43924383	8,72	21,27
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,25096891	4,63	1,16
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,09070490	6,21	0,56
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	22,03971641	2,72	59,95
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,28734360	4,28	48,31
91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,03286513	22,55	0,74
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>133,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>133,92</b>

### 7.2.2. 93128 - PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUSO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_01/2016 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,51155543	2,58	1,32
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07773017	8,73	0,68
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,07390675	10,57	0,78
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	1,50794191	8,72	13,15
91842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,17518531	4,63	0,81
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,01334197	6,21	0,08
91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,02113643	19,09	0,40
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	17,91761432	2,72	48,74
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	8,93057833	4,28	38,22
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>104,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,19</b>

### 7.2.3. 060301 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR HERMÉTICA PARA TUBULAR LED OU FLUORES. (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,82456259	11,58	67,45
1099250	ELETRICISTA	H	4,34359242	15,55	67,54
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>134,99</b>
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1003420	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	M	0,01298062	0,73	0,01
1047068	LAMPADA FLUORESCENTE 16W TIPO TLDRS ACABAMENTO CONFORT	UN	0,00123064	7,70	0,01
1039115	LUMINARIA DE SOBREPOR HERMETICA PARA TUBULAR LED OU FLUORESCENTE	UN	0,00028747	98,90	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,05</b>
<b>VALOR:</b>					<b>135,04</b>

### 7.2.4. 97607 - LUMINARIA ARANDELA, TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	UN	1,00000000	7,38	7,38

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**



<b>OBRA:</b>	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	<b>DATA:</b>	22/04/2022	<b>BDI:</b>	28,82%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
		SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%

Ass. REF. 03/2022

00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	121,30	121,30
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						128,68
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,05724019	13,94	-0,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	-0,04504702	17,64	-0,79
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						-1,59
<b>VALOR:</b>						126,54

**7.3.1. 91924 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	0,00613741	1,52
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00682462	4,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,04
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05026768	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04996038	17,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					1,58
<b>VALOR:</b>					1,62

**7.3.2. 91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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	SINAPI	M	0,00393131	2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00228301	4,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,02
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09887669	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08345861	17,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					2,85
<b>VALOR:</b>					2,87

**7.3.3. 91932 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)**

<b>MATERIAL</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	0,00183292	10,33
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00227970	4,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					0,03
<b>SERVICO</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48819123	13,94
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38740215	17,64
<b>TOTAL SERVICOS:</b>					13,64
<b>VALOR:</b>					13,67

**7.3.4. S00356 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM= 50MM (1 1/2") (m)**

<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
1024365	Eletricista	ORSE	h	0,05568321	14,66
<b>TOTAL:</b>					0,82



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES / ANO REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89% 03/2022
		SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	- 02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51% 04/2022

I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,07007001	11,65	0,82
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,64</b>
<b>MATERIAL</b>						
I026805	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 1 1/2 ", sem luva	ORSE	m	0,00239260	11,87	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>
<b>SERVICO</b>						
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	2,54517913	3,45	8,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,77252738	3,59	9,95
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>18,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,40</b>

#### 7.3.5. 91863 - ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DIAM= 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

<b>MATERIAL</b>						
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	0,00673143	4,37	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,03</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14382715	13,94	2,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11419441	17,64	2,01
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/27, FIXADA EM PERFILO EM LAJE. AF. 05/2015	SINAPI	M	1,59809045	3,02	4,83
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,88</b>


#### 7.3.6. 91845 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DIAM= 25MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 (M)

<b>MATERIAL</b>						
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00144657	19,65	0,03
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	0,00270159	3,50	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,04</b>
<b>SERVICO</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19215351	13,94	2,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15773487	17,64	2,78
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,50</b>

#### 7.4.1. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO COM HASTE COPPERWELD 3/4" x 3,00M (UN)

<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00053947	16,77	0,01
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00038981	20,77	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,02</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	7,44541281	18,22	135,66
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,63	51,63
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	69,28	69,28
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>259,17</b>

#### 7.4.2. C0518 - CABO DE COBRE NÚ 16MM² (M)

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022 BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
		SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49290832	16,77	8,27
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,39940091	20,77	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	0,00241176	11,80	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
VALOR:						16,59

#### 7.4.3. 068023 - ELETRODUTO PVC 3/4" (M)


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,59722348	11,58	6,92
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,44795440	15,55	6,97
TOTAL MAO DE OBRA:						13,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1003348	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SBC	M	0,00419093	6,78	0,03
TOTAL MATERIAL:						0,03
VALOR:						13,91

#### 7.4.4. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF\_12/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	44,87	44,87
TOTAL MATERIAL:						44,87
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16335357	17,44	2,85
101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,00583261	150,72	0,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16717988	13,55	2,27
TOTAL SERVICIO:						6,00
VALOR:						50,86

#### 8.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00059479	16,77	0,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00098193	20,32	0,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00064146	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,04
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02115138	74,72	1,58
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	11,25770098	1,10	12,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,26676883	0,56	6,31
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	5,41119909	2,99	16,18
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	22,05622298	6,71	148,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

Fls. 3295  
Proc. Nº 00122  
Ass. *[assinatura]*

TOTAL MATERIAL:	207,04
VALOR:	207,08

### 8.2. 00034636 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA (UN)

VALOR:	457,68
--------	--------

### 8.3. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA EM EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,02034808	17,90	0,36
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07047873	1,88	0,13
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	22,02	22,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02151958	62,15	1,34
TOTAL MATERIAL:					23,85	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00068501	13,19	0,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00128550	16,83	0,02
TOTAL SERVICOS:					0,03	
VALOR:					23,88	

### 8.4. 94703 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	13,00	13,00
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,03829210	17,90	0,69
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03665985	1,88	0,07
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01056631	62,15	0,66
TOTAL MATERIAL:					14,42	


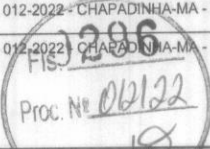
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08357217	13,19	1,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08370144	16,83	1,41
TOTAL SERVICOS:					2,51	
VALOR:					16,92	

### 8.5. 94796 - TORNEIRA DE BÓIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00078424	12,09	0,01
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	0,00028934	32,77	0,01
TOTAL MATERIAL:					0,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12160703	13,19	14,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88187083	16,83	14,84
TOTAL SERVICOS:					29,63	
VALOR:					29,65	

### 8.6. 052041 - ÁGUA FRIA-REGISTRO BRUTO 3/4" (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099034	AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,00058867	11,58	0,01
1099200	BOMBEIRO OU ENCANADOR	SBC	H	0,00043844	15,55	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,02	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1004636	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	SBC	M	20,29263543	0,34	6,90
1002267	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO BRONZE CROMADO 3/4" DOCOL	SBC	UN	1,00000000	55,77	55,77
TOTAL MATERIAL:					62,67	
VALOR:					62,68	

**8.7. 89446 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADA EM PRUMADA DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	0,00436670	4,33	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,02	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14903400	13,19	1,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11792315	16,83	1,98
TOTAL SERVICOS:					3,95	
VALOR:					3,97	

**8.8. 89403 - TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06808866	1,88	0,13
00009869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,32015923	9,72	12,83
TOTAL MATERIAL:					12,96	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,19	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	
VALOR:					12,96	

**8.9. 89362 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03292617	54,86	1,81
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,85	0,85
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,15762441	1,88	0,30
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03345172	62,15	2,08
TOTAL MATERIAL:					5,04	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	13,19	0,00
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	16,83	0,00
TOTAL SERVICOS:					0,00	
VALOR:					5,03	

**8.10. 89438 - TE, PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, INSTALADA EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 (UN)**

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI: 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02345789	54,86	1,29
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,08052676	1,88	0,15
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02326980	62,15	1,45
00007138	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
TOTAL MATERIAL:						3,99

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00405584	13,19	0,05
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00445240	16,83	0,07
TOTAL SERVICOS:					0,12	
VALOR:					4,11	

### 8.11. I6120 - TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) (UN)

VALOR:	9,02
--------	------

### 8.12. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDABEL, DN 32 X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000097	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	16,88	16,88
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,02466612	17,90	0,44
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02003833	1,88	0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01232429	62,15	0,77
TOTAL MATERIAL:					18,13	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08504921	13,19	1,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08526668	16,83	1,44
TOTAL SERVICOS:					2,56	
VALOR:					20,68	

### 8.13. S01072 - BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 32 X 25 MM (un)


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02696S	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	ORSE	h	0,00125079	14,66	0,02
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,00157393	11,65	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:					0,04	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I00138	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	ORSE	kg	0,01293592	67,88	0,88
I00829S	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 32 x 25 mm, para agua fria predial	ORSE	un	1,00000000	1,12	1,12
I02036	Solucao limpadora pvc	ORSE	l	0,01737021	65,38	1,14
TOTAL MATERIAL:					3,14	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	0,10517642	3,51	0,37
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,10625787	3,59	0,38
TOTAL SERVICOS:					0,75	
VALOR:					3,92	

### 9.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%	03/2022
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-	02/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%	04/2022

**3298**  
 Fis. \_\_\_\_\_  
 Proc. Nº 06/22  
 Ass. [Assinatura]

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00056063	16,77	0,01
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,00046269	20,32	0,01
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00060464	15,55	0,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,03</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03714617	74,72	2,78
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	26,65396153	1,10	29,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58913449	0,56	14,89
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,96094489	10,84	32,10
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	13,45883908	3,91	52,62
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	4,48627999	6,65	29,83
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>186,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>186,59</b>

**9.2. 89714 - TUBO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (M)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00017271	54,86	0,01
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00504010	1,88	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00030498	62,15	0,02
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	0,00058453	16,21	0,01
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,05</b>


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,66895376	13,19	22,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,31083694	16,83	22,06
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>44,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,12</b>

**9.3. 00009838 - TUBO, PVC, SÉRIE NORMAL, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL (M)**

**VALOR:** 9,72

**9.4. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 x 100 x 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)**

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,05032052	54,86	2,76
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	2,13	2,13
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	24,66	24,66
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04222292	1,88	0,08
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06387126	22,64	1,45
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06721978	62,15	4,18
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>85,26</b>
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	DATA:	22/04/2022	BDI: 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA RDC 012-2022 - CHAPADINHA-MA - LICITAÇÃO.xlsx	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
			ORSE	2022/02	111,51%	69,89%
			SBC	2022/02 - São Luis	115,66%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,87%	47,51%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00429554	13,19	0,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00402510	16,83	0,07
					TOTAL SERVICIO:	0,13
					VALOR:	35,39

**9.5. C3738 - INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4M, COM REBOCO COM PINTURA A CAL (C/ MATERIAL) (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10887	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	4,52	
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	6,20485115	6,65	
					TOTAL MATERIAL:	50,30
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	M	0,00000000	1,40	
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,00000000	6,75	
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,00000000	52,88	
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,00000000	31,13	
					TOTAL SERVICIO:	0,00
					VALOR:	50,30

**9.6. I055007 - CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA (UN)**

VALOR:	114,79
--------	--------

**9.7. 00035277 - CAIXA DE GORDURA EM PVC DIAMETRO MINIMO 300 MM, DIAMETRO DE SAIDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA E CESTO (UN)**

VALOR:	389,77
--------	--------

**9.8. 98082 - TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, 1,0 x 2,0 x 1,4 M, VOLUME UTIL 2000 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 (UN)**

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00025067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	0,02078522	4,33	
00000660	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	0,03717472	2,69	
					TOTAL MATERIAL:	0,19
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	2,05009907	591,67	
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,29006397	346,99	
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	75,96944939	10,03	
92783	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	0,05406161	15,44	
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	44,66106551	10,36	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,40342511	336,60	
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00036695	695,01	
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,00032277	718,37	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05072672	17,44	
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00043413	1.796,55	