

PLS Nº 1064
 subitem

Obra **B.D.I.**
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.084,65	22,12	23.992,45	0,30	76,23
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.714,67	13,60	23.319,51	0,29	76,53
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.752,74	13,30	23.311,44	0,29	76,82
DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	48,19	472,63	22.776,03	0,29	77,11
PORTA DE ABRIR - PA6 - 170 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	38,76	561,77	21.774,20	0,27	77,38
PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M	650,08	33,11	21.524,14	0,27	77,65
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1.006,41	20,91	21.044,03	0,26	77,91
PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m	145,8	138,82	20.239,95	0,25	78,17
PORTA DE CORRER - PA7 - 420 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, LUSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	35,91	561,77	20.173,16	0,25	78,42
TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E	m²	416,63	47,66	19.856,58	0,25	78,67
	M	103,6	191,58	19.847,68	0,25	78,92

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - N° 88, Colares - Mucilo - MA - CEP: 65070-922
 CNPJ: 10.967.982/0001-91 Ins. Estadual: 17.319.304-9 Ins. Municipal: 0008829500-9 - Fone: (98) 991336112 E-Mail: info@megaempres.com.br

PLS Nº 1065
Alubica



Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	316,26	61,92	19.582,81	0,25	79,16
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	895,48	21,86	19.575,19	0,25	79,41
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	256,23	75,13	19.250,55	0,24	79,65
ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0	2.133,10	19.197,90	0,24	79,89
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	20,3	945,43	19.192,22	0,24	80,13
BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	m	24,0	797,50	19.140,00	0,24	80,37
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	20,16	945,43	19.059,86	0,24	80,61
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	m	190,78	99,56	18.994,05	0,24	80,85

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Muniz, Sala 303, Centro Empresarial Veneza de Maracá - R. 06, Lote 06 - São Luís - MA - CEP: 65075-232
CNPJ: 10.963.543/0001-99 Ins. Estadual: 12.018.304-9 Ins. Municipal: 0008629620-9 - Fone: (98) 32324112 E-Mail: megasemp@megasemp.com.br

Proj. Nº 1066
Rubrica



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	307,09	60,88	18.695,63	0,23	81,08
BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	53,0	351,00	18.603,00	0,23	81,32
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	287,82	64,60	18.593,17	0,23	81,55
SWITCH TIPO 24 PORTAS	un	5,0	3.687,50	18.437,50	0,23	81,78
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	19,32	945,43	18.265,70	0,23	82,01
ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	231,26	75,43	17.443,94	0,22	82,23
ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 5 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1,5 KM E VELOCIDADE MÉDIA 18 KM/H. 05/2020	m³	880,58	19,76	17.400,26	0,22	82,45
MAÇAMARIAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.561,27	11,00	17.173,97	0,22	82,66
GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	12,55	1.343,76	16.864,18	0,21	82,88

[Assinatura]



1062

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	256,6	63,92	16.401,87	0,21	83,08
CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	268,46	60,88	16.343,84	0,21	83,29
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	95,0	171,43	16.285,85	0,20	83,49
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR -INCLUSO VIDRO	m²	16,8	945,43	15.883,22	0,20	83,69
CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	15,93	942,48	15.013,70	0,19	83,88
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	414,8	35,63	14.779,32	0,19	84,06
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	m²	15,54	945,43	14.691,98	0,18	84,25
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.335,8	10,96	14.640,36	0,18	84,43
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	12,0	1.177,28	14.127,36	0,18	84,61

Ne 1068
Bacelar



Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM. COR CINZA CLAROAPLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	162,05	85,17	13.801,79	0,17	84,78
ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	456,0	30,17	13.757,52	0,17	84,96
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	186,0	73,47	13.665,42	0,17	85,13
TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	13.286,20	13.286,20	0,17	85,29
ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	626,82	20,76	13.012,78	0,16	85,46
CISTERNA MODULAR 600 Litros	un	6,0	2.163,92	12.983,52	0,16	85,62
RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	206,8	60,88	12.589,98	0,16	85,78
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	135,95	92,46	12.569,93	0,16	85,94
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	880,58	14,12	12.433,78	0,16	86,09

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, s/nº 303, Centro Empresarial Vênus de Maracá - Fº 11, Lote 10 - São João - MA - CEP: 65073-172
CNPJ: 30.962.582/0001-00; INSC. ESTADUAL: 17.818.304-9; INSC. MUNICIPAL: 0006829550-9 - Fone: (98) 993356312 E-Mail: megacorporativamara@outlook.com

1069



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - EXTERNO	m²	2.179,68	5,52	12.031,83	0,15	86,24
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	12,6	945,43	11.912,41	0,15	86,39
PM1 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,0	1.320,02	11.880,18	0,15	86,54
LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	MES	12,0	973,76	11.685,12	0,15	86,69
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	248,73	46,60	11.590,81	0,15	86,83
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_08/2022	M	255,62	44,26	11.313,74	0,14	86,98
PM2 - KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,0	1.862,50	11.175,00	0,14	87,12

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65073-572
CNPJ: 10.962.982/0001-95 - Ins. Estadual: 17.318.804-9 - Ins. Municipal: 0606827500-9 - Fone: (98) 9918-3612 - E-Mail: info@megaempreendimentos.com.br

VALOR 1070
TÍTULOS



Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,58	18,13	11.160,46	0,14	87,26
COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	m²	1,0	10.830,48	10.830,48	0,14	87,39
IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	197,46	54,41	10.743,79	0,13	87,53
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	101,48	104,42	10.596,54	0,13	87,66
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	457,98	22,98	10.524,38	0,13	87,79
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,0	2.575,00	10.300,00	0,13	87,92
TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	par	1,0	10.219,50	10.219,50	0,13	88,05
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	916,38	11,00	10.080,18	0,13	88,17
INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	19,87	498,97	9.914,53	0,12	88,30
CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO. EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	2.767,07	3,58	9.906,11	0,12	88,42

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 203, Centro Empresarial Unidos do Méropole - N° 94, Colares - São Luís - MA - CEP: 65071-977
CNPJ: 30.942.582/0001-05 - Inscrição Estadual: 12.318.804-9 - Inscrição Municipal: 00068299600-9 - Fone: (98) 99336312 - E-Mail: megacm@megaempres.com.br

Proj. Nº 1071
 Rubrica



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	523,85	18,75	9.822,18	0,12	88,55
SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,0	9.800,55	9.800,55	0,12	88,67
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	156,0	62,82	9.799,92	0,12	88,79
P02 - PORTÃO METÁLICO TIPO GRADIL 3,40 X 2,38 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	m²	8,09	1.203,66	9.737,60	0,12	88,92
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. - INTERNO	m²	1.734,95	5,52	9.576,92	0,12	89,04
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	16,0	593,20	9.491,20	0,12	89,15
FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 7040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,0	9.467,95	9.467,95	0,12	89,27
RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	297,29	31,71	9.427,06	0,12	89,39
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	157,83	58,85	9.288,29	0,12	89,51

[Assinatura]



1072

rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,0	769,38	9.232,56	0,12	89,62
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	13,0	696,50	9.054,50	0,11	89,74
GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	m²	104,15	86,48	9.006,89	0,11	89,85
EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	m²	338,11	26,43	8.936,24	0,11	89,96
ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	110,6	80,66	8.920,99	0,11	90,07
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	m	88,71	99,56	8.831,96	0,11	90,19
UBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,0	62,82	8.794,80	0,11	90,30
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	4.311,45	8.622,90	0,11	90,40

[Handwritten signature]



PLS Nº 1073
Rubrica _____



Obra **B.D.I.**
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	2.036,81	4,22	8.595,33	0,11	90,51
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	681,6	12,48	8.506,36	0,11	90,62
VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20" CM. AF_03/2024	M	238,0	35,43	8.432,34	0,11	90,72
PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	m²	484,46	16,95	8.211,59	0,10	90,83
FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	954,4	8,35	7.969,24	0,10	90,93
LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2.935,25	2,68	7.866,47	0,10	91,03
PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	11,34	671,18	7.611,18	0,10	91,12
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	98,5	75,65	7.451,52	0,09	91,21
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	m	74,16	99,56	7.383,36	0,09	91,31
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	22,0	330,47	7.270,34	0,09	91,40
P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFORADA INCLUSIVE PINTURA CONFORME	m²	7,7	938,88	7.229,37	0,09	91,49

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 803, Centro Empresarial Veneza de Moraes - 1º andar - São Luís - MA - CEP: 65071-522
CNPJ: 30.962.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.319.804-9 Ins. Municipal: 0000828500-9 - Fone: (98) 9923-8412 E-Mail: megaemp@megaemp.com.br

1074
Rubrica



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	1.298,68	5,52	7.168,71	0,09	91,58
TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	58,4	121,67	7.105,52	0,09	91,67
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	7,8	909,07	7.090,74	0,09	91,76
PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,0	701,06	7.010,60	0,09	91,85
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-5 - 350 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	19,43	360,15	6.997,71	0,09	91,93
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	338,11	20,62	6.971,82	0,09	92,02
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	578,0	11,81	6.826,18	0,09	92,11
OTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	43,0	154,75	6.654,25	0,08	92,19
ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2"	M	180,75	36,62	6.610,06	0,08	92,27

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sula 303, Centro Empresarial Vendas de Moraes, 11º 02, Calhau - São Luís - MA - CEP: 65072-322
CNPJ: 20.862.587/0001-95 insc. Estadual: 17.818.304-8 Insc. Municipal: 00068299000-9 - Fone: (98) 993336912 E-Mail: contabilidade@megacri.com.br

PLA. Nº 1075
Rubrica



Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PM3 - KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	1.320,02	6.600,10	0,08	92,36
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	129,0	50,81	6.554,49	0,08	92,44
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	98,73	65,87	6.503,34	0,08	92,52
ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).RESERVATÓRIO	M	42,0	153,83	6.460,86	0,08	92,60
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	m	64,6	99,56	6.431,57	0,08	92,68
VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,0	489,08	6.358,04	0,08	92,76
MODULO BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,0	39,43	6.308,80	0,08	92,84
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	m	63,2	99,56	6.292,19	0,08	92,92

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 209, Centro Empresarial Várzea de Moraes - 1º 88 - Calhau - São Luís - MA - CEP: 65073-327
CNPJ: 20.862.587/0001-95. Ins. Estadual: 17.319.804-9. Ins. Municipal: 8006829500-9. Fone: (98) 993376312. E-mail: megaprod@megaprod.com.br

1076



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,0	696,50	6.268,50	0,08	93,00
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	246,11	25,45	6.263,49	0,08	93,08
REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	424,36	14,48	6.144,73	0,08	93,15
LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46,0	133,27	6.130,42	0,08	93,23
RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	149,4	41,03	6.129,88	0,08	93,31
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,0	8,40	5.880,00	0,07	93,38
PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	24,63	237,88	5.858,98	0,07	93,45
OLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	m³	40,65	142,42	5.789,37	0,07	93,53
ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	165,75	34,81	5.769,75	0,07	93,60
TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,0	5.736,22	5.736,22	0,07	93,67

1077
rubrica



Obra **B.D.I.**
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	179,4	31,76	5.697,74	0,07	93,74
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	194,5	28,62	5.566,59	0,07	93,81
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	9,0	609,90	5.489,10	0,07	93,88
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,0	414,18	5.384,34	0,07	93,95
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,8	34,81	5.179,72	0,06	94,01
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	m²	5,46	945,43	5.162,04	0,06	94,08
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0	428,75	5.145,00	0,06	94,14
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34,0	151,22	5.141,48	0,06	94,21
CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,0	5.087,93	5.087,93	0,06	94,27

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Mourão, Sala 305, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65071-922
CNPJ: 20.962.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.918.304-9 Ins. Municipal: 0000628500-9 Fone: (98) 35316412 E-Mail: megaemp@megaemp.com.br

10.78

ACRÍTICA



Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	269,72	18,75	5.057,25	0,06	94,34
DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	Un	40,0	123,16	4.926,40	0,06	94,40
SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	150,0	32,50	4.875,00	0,06	94,46
VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	257,44	18,88	4.860,46	0,06	94,52
DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	un	26,0	185,81	4.831,06	0,06	94,58
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	43,95	109,87	4.828,78	0,06	94,64
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	20,25	237,88	4.817,07	0,06	94,70
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,0	319,90	4.798,50	0,06	94,76
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	12,48	381,10	4.756,12	0,06	94,82

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 203, Centro Empresarial Vitória de Moraes - N° 02, Colares - São Luís - MA - CEP: 65073-327
CNPJ: 20.962.583/0001-95 - Insc. Estadual: 17.338.304-9 - Insc. Municipal: 0006829500-9 - Fone: (98) 99236512 - E-Mail: megaservicos@megaservicos.com.br

1079

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2,0	2.362,27	4.724,54	0,06	94,88
PORTA DE ABRIR - PA5 - 70 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	6,93	671,18	4.651,27	0,06	94,94
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	445,90	4.459,00	0,06	94,99
PORTA DE ABRIR - PA4 - 80 X 165 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	6,6	671,18	4.429,78	0,06	95,05
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,0	359,50	4.314,00	0,05	95,10
SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Un	110,0	39,02	4.292,20	0,05	95,16
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	132,16	32,40	4.281,98	0,05	95,21
HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	4.271,67	4.271,67	0,05	95,27
ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, EM MOLDURA	m²	6,65	641,45	4.265,64	0,05	95,32
LAJE (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	96,52	43,97	4.243,98	0,05	95,37
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	256,58	16,33	4.189,95	0,05	95,43

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, sala 203, Centro Empresarial Vinte e Nove - Fátima - São Luís - MA - CEP: 65073-122
CNPJ: 10.962.583/0001-90 Insc. Estadual: 17.818.304-9 Insc. Municipal: 0006879500-5 - Fone: (98) 99336132 E-mail: megaemp@megaemp.com.br

001 ME 1080
subscrição



Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	45,89	91,11	4.181,03	0,05	95,48
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	25,01	166,70	4.169,16	0,05	95,53
CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,0	82,36	4.118,00	0,05	95,58
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,97	38,85	4.116,93	0,05	95,63
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	88,33	46,60	4.116,17	0,05	95,68
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	M	48,6	84,67	4.114,96	0,05	95,74
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	111,0	36,95	4.101,45	0,05	95,79
PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	60,03	67,66	4.061,62	0,05	95,84
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m²	20,8	195,07	4.057,45	0,05	95,89
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 20.0 MM - MONTAGEM.	KG	320,58	12,53	4.016,86	0,05	95,94

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº, Centro Empresarial Vitória da Moura - N.º 001 - Lapa - Manaus - MA - CEP: 67071-827
CNPJ: 20.962.583/0001-99 - Ins. Estadual: 17.318.304-9 - Ins. Municipal: 0026829500-9 - Fone: (98) 981376112 E-Mail: megaemp@empm.com.br

1081

Obra **B.D.I.**
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	m²	4,2	945,43	3.970,80	0,05	95,99
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,0	157,58	3.781,92	0,05	96,04
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	212,58	17,60	3.741,40	0,05	96,08
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-4 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO MONILÍTICO	m²	10,36	360,15	3.731,15	0,05	96,13
SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	87,0	42,71	3.715,77	0,05	96,18
ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	82,5	44,43	3.665,47	0,05	96,22
LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	4.800,0	0,75	3.600,00	0,05	96,27
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO SMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	41,38	85,17	3.524,33	0,04	96,31
SUORTE PARA 2 ELETRODUTOS, ESPAÇADO A CADA 80 CM, EM PERFILADO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE, POR METRO DE ELETRODUTO FIXADO. AF_09/2023	M	127,52	27,21	3.469,81	0,04	96,36

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 303, Centro Empresarial Visionário de Moraes - N.º 00.740.000 - São Luís - MA - CEP: 65071-327
CNPJ: 10.562.588/0001-95 Insc. Estadual: 12.318.804-9 Insc. Municipal: 0006829500-9 - Fone: (98) 98334112 E-Mail: megaemp@megaemp.com.br

1082

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	20,0	171,43	3.428,60	0,04	96,40
REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	un	18,0	190,00	3.420,00	0,04	96,44
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,0	261,33	3.397,29	0,04	96,49
PORTA DE CORRER - PA8 - 210 X 215 + 70 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS,	m²	5,99	561,77	3.365,00	0,04	96,53
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,0	334,16	3.341,60	0,04	96,57
TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	56,0	58,87	3.296,72	0,04	96,61
IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	60,03	54,41	3.266,23	0,04	96,65
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	1.065,65	3.196,95	0,04	96,69
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	3,36	945,43	3.176,64	0,04	96,73
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	1.050,30	3.150,90	0,04	96,77

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - N.º 02, Calhau - São Luís - MA - CEP: 65073-433
CNPJ: 10.562.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.328.304-9 Ins. Municipal: 000827005-9 - Fone: (98) 98336112 e-mail: megapreempresamentos7700@gmail.com

1083



MEGA EMPREENDIMENTOS

Obra **B.D.I.**
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	176,86	17,60	3.112,73	0,04	96,81
PORTA DE CORRER - PA10 - 175 X 230 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	m²	5,52	561,77	3.100,97	0,04	96,85
POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	UN	5,0	617,45	3.087,25	0,04	96,89
COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	m²	730,26	4,22	3.081,69	0,04	96,93
P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME	m²	3,24	938,88	3.041,97	0,04	96,96
INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	7,2	420,76	3.029,47	0,04	97,00
MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,0	975,40	2.926,20	0,04	97,04
PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	27,0	107,82	2.911,14	0,04	97,08
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	238,5	12,11	2.888,23	0,04	97,11
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS) AF_01/2024	m³	44,46	64,60	2.872,11	0,04	97,15

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Várzea de São Luís - MA - CEP: 65071-922
 CNPJ: 30.962.582/0001-99 - Ins. Estadual: 12.718.804-9 - Ins. Municipal: 0004829500-9 - Fone: (98) 39334812 - E-mail: megaemp@megaemp.com.br

MS. Nº 1084
Rubrica



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	1.421,66	2.843,32	0,04	97,18
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,0	274,41	2.744,10	0,03	97,22
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,0	176,92	2.653,80	0,03	97,25
LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	86,0	30,63	2.634,18	0,03	97,28
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0	52,50	2.625,00	0,03	97,32
PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	3,78	671,18	2.537,06	0,03	97,35
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,0	402,97	2.417,82	0,03	97,38
PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS -	m²	4,2	561,77	2.359,43	0,03	97,41
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,74	52,67	2.356,45	0,03	97,44
CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m³	2,87	815,87	2.341,54	0,03	97,47
POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,0	2.340,68	2.340,68	0,03	97,50

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colômbia Moraes, Sala 305, Centro Empresarial Vitorino de Moraes, Nº 118, Calhau, São Luís - MA - CEP: 65093-925
CNPJ: 20.962.583/0001-95 Insc. Estadual: 12.238.304-9 Insc. Municipal: 0006829500-9 Fone: (98) 991516312 E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

1085



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	113,4	20,61	2.337,17	0,03	97,53
PORTA DE CORRER - PA11- 230 X 240 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE	m²	4,08	561,77	2.292,02	0,03	97,56
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	2,4	945,43	2.269,03	0,03	97,58
EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	m²	105,93	21,30	2.256,30	0,03	97,61
CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,0	374,16	2.244,96	0,03	97,64
TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	9,0	248,50	2.236,50	0,03	97,67
ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,0	2.212,27	2.212,27	0,03	97,70
TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTÉTICO EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	un	6,0	368,30	2.209,80	0,03	97,72

[Handwritten signature]

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Nunes, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65091-322
CNPJ: 10.967.582/0001-93 - Insc. Estadual: 12.419.804-9 - Insc. Municipal: 0006879500-9 - Fone: (98) 991336312 - E-Mail: megapreconizacao@hotmail.com

1086



Obra B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,1	19,52	2.207,71	0,03	97,75
P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA	m²	1,83	1.203,66	2.202,69	0,03	97,78
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	67,85	31,76	2.154,91	0,03	97,81
CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,0	2.117,92	2.117,92	0,03	97,83
CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,0	704,57	2.113,71	0,03	97,86
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	125,71	16,71	2.100,61	0,03	97,89
CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	m	20,9	99,56	2.080,80	0,03	97,91
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-3 - 280 X 205 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	5,74	360,15	2.067,26	0,03	97,94
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,0	86,02	2.064,48	0,03	97,96

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Világlio de Moraes, N° 32, Calhau - São Luís - MA - CEP: 65075-122
CNPJ: 30.962.583/0001-05 Ins. Estadual: 17.319.804-9 Ins. Municipal: 0006879500-8 - Fone: (98) 99336812 E-Mail: megacoreconstrucoes@megacore.com.br

1082

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.



Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1,0	2.009,37	2.009,37	0,03	97,99
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,0	52,15	1.981,70	0,02	98,01
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,38	62,93	1.974,74	0,02	98,04
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	981,56	1.963,12	0,02	98,06
LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	un	18,0	108,86	1.959,48	0,02	98,09
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0	647,96	1.943,88	0,02	98,11
SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,89	146,22	1.884,77	0,02	98,14
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	97,5	19,16	1.868,10	0,02	98,16
INTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO LO, AREAS MOLHADAS	m²	105,93	17,60	1.864,36	0,02	98,18
EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,0	931,56	1.863,12	0,02	98,21
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,63	72,43	1.856,38	0,02	98,23

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 201, Centro Empresarial Unicidade de Maracá - 55.660-000 - Maracá - PA - CEP 55071-527
CNPJ 20.962.587/0001-95 - Insc. Estadual 17.818.304-9 - Insc. Municipal 000682950-9 - Fone (91) 991336812 E-Mail: megaempreendimentos1000@gmail.com

1088

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
PORTA DE ABRIR - PA9 - 120 X 210 + 65 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM BANDEIRA E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS,	m²	3,3	561,77	1.853,84	0,02	98,25
ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	92,18	20,07	1.850,05	0,02	98,28
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	69,0	25,98	1.792,62	0,02	98,30
PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	7,37	237,88	1.753,17	0,02	98,32
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	440,13	3,97	1.747,31	0,02	98,34
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,2	48,32	1.700,86	0,02	98,36
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	281,67	1.690,02	0,02	98,39
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	57,0	28,76	1.639,32	0,02	98,41
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0	163,55	1.635,50	0,02	98,43

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 203, Centro Empresarial Veneza da Moura - N.º 02, Cuiabá - Mato Grosso - CEP: 13.071-122
CNPJ: 30.963.583/0001-93 - Inscrição: 12.738.804-9 - Inscrição Municipal: 0008879500-9 - Fone: (66) 991326512 E-Mail: megacuiaba@gmail.com

1089
fabrica

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0	272,51	1.635,06	0,02	98,45
DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	Un	8,0	204,27	1.634,16	0,02	98,47
TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,1	43,76	1.623,49	0,02	98,49
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,3	31,96	1.607,58	0,02	98,51
IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	29,4	54,41	1.599,65	0,02	98,53
LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,0	795,96	1.591,92	0,02	98,55
LUA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,0	45,27	1.584,45	0,02	98,57
SIFAO METALICO PARA MICTÓRIO 1"x2"	UN	3,0	526,16	1.578,48	0,02	98,59
BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	770,56	1.541,12	0,02	98,61

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, nº 02, Calhau, São Luís - MA - CEP: 65073-922
CNPJ: 10.967.582/0001-95 insc. Estadual: 17.318.304-9 insc. Municipal: 000882950-8 - Fone: (98) 95134112 E-Mail: megapreempresamentos2009@gmail.com

1090

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	10,0	153,31	1.533,10	0,02	98,63
CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	m²	6,4	238,17	1.524,28	0,02	98,65
PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	11,0	137,66	1.514,26	0,02	98,66
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	880,58	1,71	1.505,79	0,02	98,68
HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,0	98,98	1.484,70	0,02	98,70
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,0	211,61	1.481,27	0,02	98,72
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,0	91,87	1.469,92	0,02	98,74
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,0	1.469,25	1.469,25	0,02	98,76
APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	416,0	3,53	1.468,48	0,02	98,78
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	24,0	61,13	1.467,12	0,02	98,79

1091
 Rubrica

Obra
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
 BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
 BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,4	127,51	1.453,61	0,02	98,81
INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	m²	4,6	315,85	1.452,91	0,02	98,83
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,0	18,03	1.442,40	0,02	98,85
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	43,95	32,58	1.431,89	0,02	98,87
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	123,0	11,32	1.392,36	0,02	98,88
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	137,66	1.376,60	0,02	98,90
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,0	76,01	1.368,18	0,02	98,92
TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	6,0	221,51	1.329,06	0,02	98,94
CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	m²	9,37	140,85	1.319,76	0,02	98,95

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Viciosa de Moraes, Nº 01, Colares - São Luís - MA - CEP: 65073-322
 CNPJ: 10.962.583/0001-45 - Ins. Estadual: 17.818.804-9 - Ins. Municipal: 000829500-9 - Fone: (98) 993376332 E-mail: megamaterial@megamaterial.com.br

1092

Obra **B.D.I.**
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,0	118,56	1.304,16	0,02	98,97
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	636,88	1.273,76	0,02	98,98
RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,0	1.270,76	1.270,76	0,02	99,00
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,0	105,21	1.262,52	0,02	99,02
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,0	52,15	1.251,60	0,02	99,03
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,38	39,43	1.237,31	0,02	99,05
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,0	122,16	1.221,60	0,02	99,06
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	33,0	36,88	1.217,04	0,02	99,08

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - 65.000-000 - São Luís - MA - CEP: 65071-322

CNPJ: 10.962.582/0001-95 Insc. Estadual: 12.318.304-9 Insc. Municipal: 0000829500-9 Fone: (98) 99336932 E-Mail: megaemp@megaemp.com.br

1093



MEGA EMPREENDIMENTOS

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	607,38	1.214,76	0,02	99,09
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,0	42,21	1.181,88	0,01	99,11
SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,0	38,55	1.156,50	0,01	99,12
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	55,0	20,71	1.139,05	0,01	99,14
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	11,6	97,85	1.135,06	0,01	99,15
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	96,0	11,80	1.132,80	0,01	99,17
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM RAMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	112,63	1.126,30	0,01	99,18
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	9,36	120,23	1.125,35	0,01	99,19

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65071-122

CNPJ: 10.962.583/0005-85 Ins. Estadual: 12.318.804-8 Ins. Municipal: 0006829500-9 Fone: (98) 951376812 E-Mail: megapreconstrucoes@megapreconstrucoes.com.br

1094

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.



Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	11,0	98,78	1.086,58	0,01	99,21
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,0	537,35	1.074,70	0,01	99,22
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,0	22,31	1.003,95	0,01	99,23
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	14,96	65,87	985,41	0,01	99,25
CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,0	65,01	975,15	0,01	99,26
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,0	16,15	969,00	0,01	99,27
SMART FILTRO	un	2,0	480,87	961,74	0,01	99,28
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,21	14,66	955,97	0,01	99,29
CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	12,0	79,01	948,12	0,01	99,31
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	456,66	913,32	0,01	99,32
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	105,0	8,68	911,40	0,01	99,33

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Epitácio Pessoa, Sala 305, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, N.º 51, Cabral, São Luís - MA - CEP: 65075-222
CNPJ: 10.962.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.118.304-9 Ins. Municipal: 0006829500-9 - Fone: (98) 99324612 E-Mail: megapreempndimentos2008@gmail.com

LS Nº 1095
Litorica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,0	111,42	891,36	0,01	99,34
LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	29,0	30,63	888,27	0,01	99,35
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,0	40,22	884,84	0,01	99,36
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0	88,06	880,60	0,01	99,37
PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,97	893,75	866,93	0,01	99,38
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,0	37,58	864,34	0,01	99,39
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,0	284,95	854,85	0,01	99,41
REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,0	830,21	830,21	0,01	99,42
DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	6,0	138,21	829,26	0,01	99,43
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,0	15,38	815,14	0,01	99,44

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, N° 32, Calhau - São Luís - MA - CEP: 66073-322
CNPJ: 30.962.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.118.304-9 Ins. Municipal: 0006426500-9 - Fone: (98) 99133612 E-Mail: megasempreendimentos2008@gmail.com

1096

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,0	3,53	804,84	0,01	99,45
LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0	198,45	793,80	0,01	99,46
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	6,85	115,11	788,50	0,01	99,47
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,0	70,18	771,98	0,01	99,48
JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO	m²	2,1	360,15	756,31	0,01	99,49
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,0	15,07	753,50	0,01	99,50
UNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,0	61,13	733,56	0,01	99,50
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,0	104,20	729,40	0,01	99,51
CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,0	29,08	727,00	0,01	99,52

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 103, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 00.962.582/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.318.804-9 - Inscrição Municipal: 000829540-9 - Fone: (98) 3933761/2 - E-Mail: megapreco@megapreco2000@gmail.com

1097

Obra
**CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
 BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
 BACELAR / MA.**

B.D.I.



Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	143,45	717,25	0,01	99,53
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,0	100,78	705,46	0,01	99,54
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	172,93	691,72	0,01	99,55
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,0	86,02	688,16	0,01	99,56
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,0	12,63	682,02	0,01	99,57
ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,0	15,11	679,95	0,01	99,58
QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,0	226,11	678,33	0,01	99,58
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,0	18,81	677,16	0,01	99,59
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,0	51,90	674,70	0,01	99,60

[Handwritten signature]

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - N.º 25, Colares - São Luís - MA - CEP: 66071-323
 CNPJ: 30.962.582/0001-95 - Ins. Estadual: 12.318.304-9 - Ins. Municipal: 0005829520-9 - Fone: (98) 323.3763/2 - E-Mail: megaempreendimentos@ig.com.br

1098

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,0	74,90	674,10	0,01	99,61
TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,0	34,65	623,70	0,01	99,62
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,0	88,16	617,12	0,01	99,62
ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,0	47,42	616,46	0,01	99,63
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	40,0	14,90	596,00	0,01	99,64
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	38,0	15,61	593,18	0,01	99,65
ELBOW 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,0	147,90	591,60	0,01	99,65
ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,42	13,73	582,42	0,01	99,66
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	UN	8,0	72,15	577,20	0,01	99,67

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sítio 203, Centro Empresarial Vênus de Miramar - N.º 55, Calheta - Maricá - MA - CEP: 65071-132
CNPJ: 10.942.583/0001-95 Ins. Estadual: 17.319.304-9 Ins. Municipal: 000642/9500-9 - Fone: (98) 393.596412 E-Mail: megaempresendimentos13064@gmail.com

1099



MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	6,0	93,77	562,62	0,01	99,68
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	274,41	548,82	0,01	99,68
DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	6,0	91,46	548,76	0,01	99,69
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	29,0	18,81	545,49	0,01	99,70
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	45,0	12,05	542,25	0,01	99,70
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,0	77,30	541,10	0,01	99,71
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	9,0	59,60	536,40	0,01	99,72
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,0	33,41	534,56	0,01	99,72
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E	UN	18,0	29,20	525,60	0,01	99,73

[Handwritten signature]

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 305, Centro Empresarial Vinte e Quatro de Março - N° 85, Calhau - São Luís - MA - CEP: 65073-123
CNPJ: 10.962.583/0001-95 Ins. Estadual: 12.318.804-9 Ins. Municipal: 000829500-9 Fone: (98) 99336412 E-Mail: megaprintceimendimentos@gmail.com

1100



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,0	40,22	522,86	0,01	99,74
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,0	57,31	515,79	0,01	99,74
TORNEIRA ELETRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,0	245,80	491,60	0,01	99,75
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	un	3,0	155,33	465,99	0,01	99,76
CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,0	35,26	458,38	0,01	99,76
TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,0	456,08	456,08	0,01	99,77
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM TUBULAGEM DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	45,37	453,70	0,01	99,77
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	222,32	444,64	0,01	99,78

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65073-123

CNPJ: 30.962.583/0002-95 INSC. ESTADUAL: 12.718.804-9 INSC. MUNICIPAL: 00068279600-9 - Fone: (98) 99336122 e-Mail: megaempreendimentos@ig.com.br

1101

Obra **B.D.I.**
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços
 unitário dos insumos de mão de obra, de
 acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	58,0	7,48	433,84	0,01	99,78
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	24,0	18,03	432,72	0,01	99,79
CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,0	24,00	408,00	0,01	99,79
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,0	25,32	405,12	0,01	99,80
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,0	99,95	399,80	0,01	99,80
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	382,86	382,86	0,00	99,81
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,0	376,43	376,43	0,00	99,81
TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,0	23,47	375,52	0,00	99,82

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 003, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65075-322
 CNPJ: 10.947.582/0001-95 - Insc. Estadual: 17.878.204-9 - Insc. Municipal: 0006829500-5 - Fone: (98) 991336112 E-Mail: megaempres@terra.com.br

Nº 1102

Curva



MEGA EMPREENDIMENTOS

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,0	62,50	375,00	0,00	99,82
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,0	60,31	361,86	0,00	99,83
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,0	358,11	358,11	0,00	99,83
TERMINAL A COMPRESSÃO	un	25,0	14,26	356,50	0,00	99,84
TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,73	129,66	353,97	0,00	99,84
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	87,71	350,84	0,00	99,85
PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	16,88	20,61	347,89	0,00	99,85
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,0	14,20	312,40	0,00	99,85
TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	5,0	59,60	298,00	0,00	99,86
CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,0	29,30	293,00	0,00	99,86

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº, Centro Empresarial Vitoria de Moraes, nº 02, Calhaz, São João, MA - CEP: 65075-112
CNPJ: 10.962.582/0001-95, Inscrição: 12.318.204-9, Município: RONDONIA/RO - Fone: (161) 3336112 E-Mail: megaeempreendimentos@2009@gmail.com

1103

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.


Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,0	22,37	290,81	0,00	99,87
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	6,0	47,33	283,98	0,00	99,87
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,0	13,43	282,03	0,00	99,87
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0	266,77	266,77	0,00	99,88
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	132,95	265,90	0,00	99,88
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	5,04	51,85	261,32	0,00	99,88
LETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,9	26,32	260,56	0,00	99,89
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,0	12,30	258,30	0,00	99,89

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 803, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São João do Aribá - MA - CEP: 85072-372
CNPJ: 08.967.583/0001-95 Insc. Estadual: 12.728.304-9 Insc. Municipal: 0006829500-9 Fone: (98) 991236112 E-mail: megaempreendimentos2008@gmail.com

1104



MEGA EMPREENDIMENTOS

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,0	255,11	255,11	0,00	99,89
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,0	26,85	241,65	0,00	99,89
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	11,0	21,93	241,23	0,00	99,90
VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	59,90	239,60	0,00	99,90
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,0	45,72	228,60	0,00	99,90
TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,0	55,13	220,52	0,00	99,91
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,0	21,35	213,50	0,00	99,91
INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	101,40	202,80	0,00	99,91
ARRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRACOS DE LUMINÁRIAS DE 2"	UNI	6,0	33,71	202,26	0,00	99,91

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/N, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP 65073-122
CNPJ: 10.942.581/0001-95 Ins. Estadual: 17.318.604-9 Ins. Municipal: 0004879500-5 Fone: (98) 99333632 E-Mail: megapreempimentos1000@gmail.com

ME 1105



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,0	198,45	198,45	0,00	99,92
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	11,18	17,60	196,76	0,00	99,92
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	96,72	193,44	0,00	99,92
PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,0	94,92	189,84	0,00	99,92
TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	93,77	187,54	0,00	99,93
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	11,0	16,96	186,56	0,00	99,93
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,0	18,48	184,80	0,00	99,93
ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	16,0	11,47	183,52	0,00	99,93
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	181,17	181,17	0,00	99,94
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12" CM (PADRAO	UN	1,0	180,50	180,50	0,00	99,94
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,0	15,00	180,00	0,00	99,94

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Côlones Moreira, Sala 209, Centro Empresarial Veneza do Morumbi, nº 88, Caban - São Luis - MA - CEP: 65073-422
CNPJ: 00.963.583/0001-95 Ins. Estadual: 17.818.204-9 Ins. Municipal: 000488/9560-9 Fone: (98) 991336312 E-Mail: megaservicos@megaservicos.com.br

1106



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0	178,31	178,31	0,00	99,94
CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0	178,05	178,05	0,00	99,94
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	86,91	173,82	0,00	99,95
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,0	15,00	165,00	0,00	99,95
RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	m	16,06	9,96	159,95	0,00	99,95
DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	un	1,0	159,85	159,85	0,00	99,95
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,0	77,03	154,06	0,00	99,95
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	3,0	47,48	142,44	0,00	99,96
RELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	27,87	139,35	0,00	99,96
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,0	18,26	127,82	0,00	99,96

[Handwritten signature]

1107



Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	125,23	125,23	0,00	99,96
REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,48	258,15	123,91	0,00	99,96
ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,7	33,11	122,50	0,00	99,96
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	59,01	118,02	0,00	99,97
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	16,47	115,29	0,00	99,97
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	5,0	22,70	113,50	0,00	99,97
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,0	112,60	112,60	0,00	99,97
ARMADAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,58	15,67	103,10	0,00	99,97
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	14,21	99,47	0,00	99,97

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 205, Centro Empresarial Vênus de Moraes - N° 55, Caban - São Luís - MA - CEP: 65073-122
CNPJ: 10.967.593/0001-95, Inscrição: 12.738.204-9, Município: 0006829500-9 - Fone: (98) 991336312 e Mail: megapreconstrucoes@meiga.com.br

1108



MEGA EMPREENDIMENTOS

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	48,65	97,30	0,00	99,97
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,0	6,46	96,90	0,00	99,98
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,0	24,22	96,88	0,00	99,98
CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2,0	47,77	95,54	0,00	99,98
REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	44,56	89,12	0,00	99,98
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	87,70	87,70	0,00	99,98
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X "12" CM (PADRAO	un	1,0	85,68	85,68	0,00	99,98
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	38,95	77,90	0,00	99,98
LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,0	36,95	73,90	0,00	99,98
REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,0	35,76	71,52	0,00	99,98

[Handwritten signature]

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 103, Centro Empresarial Várzea de Moraes, 11° 85, Colares, São Luís - MA - CEP: 65073-122
CNPJ: 10.962.589/0001-95 Ins. Estadual: 12.378.204-9 Ins. Municipal: 0006279500-9 Fone: (98) 993276322 E-Mail: contabilidade@megaempres.com

1109

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.



Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,0	34,41	68,82	0,00	99,98
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	22,53	67,59	0,00	99,99
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,0	13,11	65,55	0,00	99,99
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	21,55	64,65	0,00	99,99
PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,0	32,30	64,60	0,00	99,99
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO	UN	1,0	61,13	61,13	0,00	99,99
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	19,81	59,43	0,00	99,99
LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	53,82	53,82	0,00	99,99
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,0	26,85	53,70	0,00	99,99

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Venâncio de Moraes, N° 55, CAJAL - São Luís - MA - CEP: 65071-122
CNPJ: 20.962.582/0001-93 Ins. Estadual: 17.818.404-9 Ins. Municipal: 8006629300-9 - Insc. (98) 983326322 e-mail: megaprodutos@megaprodutos.com.br

1110

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.



Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	24,73	49,46	0,00	99,99
TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	15,82	47,46	0,00	99,99
JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,0	47,33	47,33	0,00	99,99
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,0	11,63	46,52	0,00	99,99
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0	11,62	46,48	0,00	99,99
CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,0	21,86	43,72	0,00	99,99
TÊ, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,0	20,21	40,42	0,00	99,99
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	12,72	38,16	0,00	100,00

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colúmbia Moreira, Sala 308, Centro Empresarial Vendas de Mirante - 1º DE LARSEN - São Luís - MA - CEP: 65073-323
CNPJ: 30.562.583/0001-93 - Ins. Estadual: 17.518.304-9 - Ins. Municipal: 0006829560-9 - Fone: (98) 393.126212 - E-Mail: contabilidade@megaemp.com

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	34,41	34,41	0,00	100,00
CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	UN	2,0	16,17	32,34	0,00	100,00
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	31,60	31,60	0,00	100,00
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,0	10,01	30,03	0,00	100,00
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,0	14,55	29,10	0,00	100,00
UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	12,91	25,82	0,00	100,00
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	8,47	25,41	0,00	100,00
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,0	12,65	25,30	0,00	100,00
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,5	16,75	25,12	0,00	100,00
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A	UN	1,0	24,33	24,33	0,00	100,00

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Atorres, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 65.060-000, São Luís - MA - CEP: 65073-322
CNPJ: 30.962.582/0001-45 - Inscrição: 12.818.304-9 - Inscrição Municipal: 0006829560-9 - Fone: (98) 39334612 - E-mail: megaempresamentos@megaempresamentos.com.br

1112

Obra
CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO 25,0%
BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE
BACELAR / MA.

B.D.I.



Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos preços
unitário dos insumos de mão de obra, de
acordo com as bases.

Curva ABC de Serviços

Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	1,0	19,10	19,10	0,00	100,00
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	7,21	14,42	0,00	100,00
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	12,65	12,65	0,00	100,00
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	12,65	12,65	0,00	100,00
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,0	12,65	12,65	0,00	100,00
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,0	7,15	7,15	0,00	100,00
LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	6,17	6,17	0,00	100,00

21 de março de 2025

[Handwritten signature]



MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vênus de Moraes - N° 33, Calhau - São Luís - MA - CEP: 65071-323
 CNPJ: 30.962.583/0001-95 - Ins. Estadual: 17.518.804-8 - Ins. Municipal: 0009829500-9 - Fone: (98) 99143612 - E-Mail: megaemp@megaemp.com.br

P.L.S. Nº 1113

Rubrica

ENCARGOS SOCIAIS

MARANHÃO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%
A	TOTAL	34,50%	34,50%
GRUPO B			
B1	Repouso semanal remunerado	17,87%	não incide
B2	Feriadoss	3,95%	não incide
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%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	9,13%	7,02%
B10	Sálario Maternidade	0,03%	0,02%
B	TOTAL	45,04%	16,73%
GRUPO C			
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 de Recisão Sem justa Causa	3,11%	2,39%
C5	Indenização Adicional	0,38%	0,29%
C	TOTAL	12,63%	9,71%
GRUPO D			
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B	17,03%	6,32%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio indenizado	0,40%	0,31%
D	TOTAL	17,43%	6,63%
TOTAL (A+B+C+D)		109,60%	67,57%

21 de março de 2025

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 103, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, N° 02, Fátima - São Luís - MA - CEP: 65075-322
CNPJ: 10.962.581/0001-95 - Ins. Estadual: 12.118.104-9 - Ins. Municipal: 0006819500-9 - Fone: (98) 991316112 - E-Mail: megaempreendimentos@megaempres.com

1114

	BDI
--	------------

OBJETO

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 5 SALAS DE AULA EM TEMPO INTEGRAL NO BAIRRO MATADOURO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE DUQUE BACELAR / MA.

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO

Construção e Reforma de Edifícios

DESONERAÇÃO

Não

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	5,00%

Itens	Siglas	% Adotado				
Administração Central	AC	5,50%				
Seguro e Garantia	SG	1,00%				
Risco	R	1,27%				
Despesas Financeiras	DF	1,39%				
Lucro	L	7,36%				
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%				
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,50%				
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	25,00%	OK			

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G)*(1 + DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Reforma de Edifícios, é de 50%, com a respectiva alíquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi SEM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

21 de março de 2025