

PROPOSTA DE PREÇOS

FLS. Nº 606
Rubrica _____

A

Comissão de Contratação
Prefeitura Municipal de Duque Bacelar – MA
Processo Administrativo n.º 026/2025
Concorrência Eletrônica n.º 005/2025

Objeto: Construção de escola em tempo integral no bairro matadouro zona urbana do município de Duque Bacelar - MA, FNDE - escola 5 salas, conforme as quantidades, especificações e condições descritas no Termo de Referência/Projeto Básico, anexo a este Edital.

Prezados Senhores,

Pelo presente, submetemos à apreciação de vossas senhorias, a nossa Proposta de Preços relativa ao certame em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissão que venham a ser verificados na preparação da mesma e declaramos ainda que, temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão os trabalhos, e concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital.

1. DADOS DA PROPONENTE:

MEGA EMPREENDIMENTOS – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
CNPJ n.º 10.962.583/0001-95
Endereço: Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinícius de Moraes - N° 07, Calhau - São Luís - MA – CEP: 65071-322

2. PROPOSTA DE PREÇOS: Importa a proposta no valor global de R\$ 7.969.742,73 (sete milhões, novecentos e sessenta e nove mil, setecentos e quarenta e dois reais e setenta e três centavos), conforme tabelas em anexo:

3. PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: Conforme edital.

4. PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (noventa) dias, contados da data de abertura desta Licitação.

5. FORMA DE PAGAMENTO: Conforme edital.

6. DADOS BANCÁRIOS:

001 - Banco do Brasil
Agência 3649-8
Conta Corrente 32524-4
Mega Empreendimentos Construções e Serviços

7. RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DO CONTRATADO

JOSE SOUSA BARROS FILHO
CPF nº 858.104.013-68

RG nº 73635497-2 SEJUSP/MA

Endereço: Rua Projetada, nº 61, Condomínio Majestic Residence, Bairro COHAMA, São Luís – MA, Cep: 65073-383

8. CONTATO.

JOSE SOUSA BARROS FILHO

Socio Administrador

Fone: (98) 991336312

E-mail: E-Mail: megaempreendimentos2009@gmail.com

9. INFORMAÇÕES ADICIONAIS

A presente proposta foi formulada com base nas especificações, condições técnicas, administrativas e contratuais estabelecidos no Edital da Concorrência em epígrafe e seus Anexos, os quais aceitamos e nos comprometemos a cumprir integralmente.

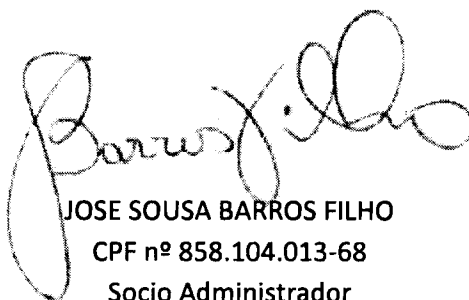
Declaramos que nos preços cotados estão computadas todas as despesas com tributos, impostos, taxas, e despesas, seja qual for a sua natureza, incluindo, mas não se limitando a fretes, seguros, encargos sociais, trabalhistas e fiscais, ISS, despesas de viagem, locomoção, estadia, alimentação e quaisquer outras, segundo a legislação em vigor, representando a compensação integral pela prestação dos serviços.

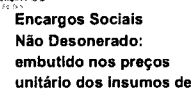
Declaramos que os preços foram cotados sob nossa responsabilidade e renunciando a qualquer solicitação de alteração sobre os preços estabelecidos na proposta.

Estamos cientes que não cabe o direito de qualquer indenização, reembolso ou compensação pela exclusão ou rejeição de nossa proposta.

Declaramos expressamente que os serviços ofertados, atenderá na integralidade todas as exigências previstas nas especificações técnica, constante do edital e seus anexos.

São Luís – MA, 21 de março de 2025


JOSE SOUSA BARROS FILHO
CPF nº 858.104.013-68
Socio Administrador



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					702.627,32	8,82 %
1.1.0.0.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,48	304,88	381,10	2.469,53	0,03 %
1.1.0.0.2.	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	616,00	90,53	113,16	69.706,56	0,87 %
1.1.0.0.3.	101509	SINAPI	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	1,00	1.769,82	2.212,27	2.212,27	0,03 %
1.1.0.0.4.	AD 20.20.0100	SCO	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	un	1,00	1.607,50	2.009,37	2.009,37	0,03 %
1.1.0.0.5.	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	650,49	66,21	82,76	53.834,55	0,68 %
1.1.0.0.6.	98525	SINAPI	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	4.800,00	0,60	0,75	3.600,00	0,05 %
1.1.0.0.7.	011741	SBC	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA R\$4.800.001,00ATE R\$9.600.000,00	un	1,00	427.000,00	533.750,00	533.750,00	6,70 %
1.1.0.0.8.	0101001181	AGESUL	LOCACAO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXC TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	12,00	615,51	769,38	9.232,56	0,12 %
1.1.0.0.9.	0101001186	AGESUL	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	12,00	779,01	973,76	11.685,12	0,15 %
1.1.0.0.10.	0101001191	AGESUL	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	12,00	941,83	1.177,28	14.127,36	0,18 %
1.2			MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES					137.463,58	1,72 %
1.2.1			EDIFICAÇÃO					125.112,35	1,57 %
2.1.0.1.	101220	SINAPI	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. AF_05/2020	m³	880,58	15,81	19,76	17.400,26	0,22 %
1.2.1.0.2.	97912	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.379,67	3,72	4,85	43.615,47	0,55 %
1.2.1.0.3.	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	880,58	1,37	1,71	1.505,79	0,02 %



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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.1.0.4.	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO. ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	880,58	11,30	14,12	12.433,79	0,16 %
1.2.1.0.5.	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	196,39	37,28	46,60	9.151,77	0,11 %
1.2.1.0.6.	94318	SINAPI	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 ARGILOSO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	229,63	60,35	75,43	17.320,99	0,22 %
1.2.1.0.7.	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	276,35	51,68	64,60	17.852,21	0,22 %
1.2.1.0.8.	101617	SINAPI	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	279,12	3,18	3,97	1.108,11	0,01 %
1.2.1.0.9.	93381	SINAPI	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	326,24	11,59	14,48	4.723,96	0,06 %
1.2.2			RESERVATÓRIO					1.382,84	0,02 %
1.2.2.0.1.	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	8,71	37,28	46,60	405,89	0,01 %
1.2.2.0.2.	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	11,47	51,68	64,60	740,96	0,01 %
1.2.2.0.3.	101617	SINAPI	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	20,38	3,18	3,97	80,91	0,00 %
1.2.2.0.4.	93381	SINAPI	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	10,71	11,59	14,48	155,08	0,00 %
1.2.3			ESTRUTURA METÁLICA					4.509,03	0,06 %
1.2.3.0.1.	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	79,62	37,28	46,60	3.710,29	0,05 %



LS. Nº 010
Rubrica _____



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

B.D.L.

25.0%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

embutido nos preços

unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.2.3.0.2.	101617	SINAPI	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	56,03	3,18	3,97	222,44	0,00 %
1.2.3.0.3.	93381	SINAPI	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	39,80	11,59	14,48	576,30	0,01 %
1.2.4			MURO					6.459,36	0,08 %
1.2.4.0.1.	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	52,34	37,28	46,60	2.439,04	0,03 %
1.2.4.0.2.	94318	SINAPI	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 ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	1,63	60,35	75,43	122,95	0,00 %
1.2.4.0.3.	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	m³	44,46	51,68	64,60	2.872,12	0,04 %
1.2.4.0.4.	101617	SINAPI	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	84,60	3,18	3,97	335,86	0,00 %
1.2.4.0.5.	93381	SINAPI	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	47,61	11,59	14,48	689,39	0,01 %
1.3			FUNDAÇÕES					851.858,75	10,69 %
1.3.1			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS					181.442,49	2,28 %
1.3.1.0.1.	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	672,00	123,07	153,83	103.373,76	1,30 %
1.3.1.0.2.	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - MURO	M	196,00	123,07	153,83	30.150,68	0,38 %
1.3.1.0.3.	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).RESERVATÓRIO	M	42,00	123,07	153,83	6.460,86	0,08 %

FLS. Nº 611
Rubrica _____

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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.1.0.4	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO); ESTRUTURA METÁLICA	M	269,50	123,07	153,83	41.457,19	0,52 %
1.3.2			CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS					224.287,59	2,81 %
1.3.2.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	117,16	38,13	47,66	5.583,85	0,07 %
1.3.2.0.2.	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	509,09	83,54	104,42	53.159,18	0,67 %
1.3.2.0.3.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	461,41	17,70	22,12	10.206,39	0,13 %
1.3.2.0.4.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.303,85	15,90	19,87	25.907,50	0,33 %
1.3.2.0.5.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	866,35	13,85	17,31	14.996,52	0,19 %
1.3.2.0.6.	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	788,90	10,64	13,30	10.492,37	0,13 %
1.3.2.0.7.	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	681,60	9,99	12,48	8.506,37	0,11 %
1.3.2.0.8.	104922	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,42	10,99	13,73	582,43	0,01 %
1.3.2.0.9.	92915	SINAPI	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	400,05	16,61	20,76	8.305,04	0,10 %
1.3.2.0.10.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	91,83	753,99	942,48	86.547,94	1,09 %
1.3.3			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - MURO					53.541,45	0,67 %
1.3.3.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	26,81	38,13	47,66	1.277,76	0,02 %
1.3.3.0.2.	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	101,48	83,54	104,42	10.596,54	0,13 %
1.3.3.0.3.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	237,16	17,70	22,12	5.245,88	0,07 %
1.3.3.0.4.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	318,53	13,85	17,31	5.513,75	0,07 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.3.3.0.5.	92915	SINAPI	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	668,44	16,61	20,76	13.876,81	0,17 %
1.3.3.0.6.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	18,07	753,99	942,48	17.030,61	0,21 %
1.3.4			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - RESERVATÓRIO					7.001,10	0,09 %
1.3.4.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	4,32	38,13	47,66	205,89	0,00 %
1.3.4.0.2.	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	17,28	83,54	104,42	1.804,38	0,02 %
1.3.4.0.3.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	45,12	15,90	19,87	896,53	0,01 %
1.3.4.0.4.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	95,51	13,85	17,31	1.653,28	0,02 %
1.3.4.0.5.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,59	753,99	942,48	2.441,02	0,03 %
1.3.5			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS - METÁLICA					76.408,75	0,96 %
1.3.5.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	52,67	38,13	47,66	2.510,25	0,03 %
1.3.5.0.2.	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	126,91	83,54	104,42	13.251,94	0,17 %
1.3.5.0.3.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	349,32	17,70	22,12	7.726,96	0,10 %
1.3.5.0.4.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	247,84	15,90	19,87	4.924,58	0,06 %
1.3.5.0.5.	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	888,92	10,64	13,30	11.822,64	0,15 %
1.3.5.0.6.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	38,38	753,99	942,48	36.172,38	0,45 %
1.3.6			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES					237.226,83	2,98 %
1.3.6.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	161,96	38,13	47,66	7.719,01	0,10 %



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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.6.0.2.	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	80,21	376,30	470,37	37.728,38	0,47 %
1.3.6.0.3.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	844,75	72,89	91,11	76.965,17	0,97 %
1.3.6.0.4.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	33,84	17,70	22,12	748,54	0,01 %
1.3.6.0.5.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.381,41	15,90	19,87	27.448,62	0,34 %
1.3.6.0.6.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	577,22	13,85	17,31	9.991,68	0,13 %
1.3.6.0.7.	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	52,39	10,64	13,30	696,79	0,01 %
1.3.6.0.8.	92915	SINAPI	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	699,26	16,61	20,76	14.516,64	0,18 %
1.3.6.0.9.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	65,16	753,99	942,48	61.412,00	0,77 %
1.3.7			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO					45.298,50	0,57 %
1.3.7.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	44,46	38,13	47,66	2.118,96	0,03 %
1.3.7.0.2.	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,57	376,30	470,37	268,11	0,00 %
1.3.7.0.3.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	177,83	72,89	91,11	16.202,09	0,20 %
1.3.7.0.4.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	474,53	15,90	19,87	9.428,91	0,12 %
1.3.7.0.5.	92915	SINAPI	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	226,77	16,61	20,76	4.707,75	0,06 %
1.3.7.0.6.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	13,34	753,99	942,48	12.572,68	0,16 %





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

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.8			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO					12.473,91	0,16 %
1.3.8.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	7,65	38,13	47,66	364,60	0,00 %
1.3.8.0.2.	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	45,89	72,89	91,11	4.181,04	0,05 %
1.3.8.0.3.	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2,92	17,70	22,12	64,59	0,00 %
1.3.8.0.4.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	5,49	15,90	19,87	109,09	0,00 %
1.3.8.0.5.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	132,38	13,85	17,31	2.291,50	0,03 %
1.3.8.0.6.	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,53	10,64	13,30	299,65	0,00 %
1.3.8.0.7.	92915	SINAPI	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	40,34	16,61	20,76	837,46	0,01 %
1.3.8.0.8.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	4,59	753,99	942,48	4.325,98	0,05 %
1.3.9			CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO					11.805,88	0,15 %
1.3.9.0.1.	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	25,01	133,36	166,70	4.169,17	0,05 %
1.3.9.0.2.	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	266,49	15,90	19,87	5.295,16	0,07 %
1.3.9.0.3.	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	m²	2,87	652,70	815,87	2.341,55	0,03 %
1.3.10			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA					2.372,25	0,03 %
1.3.10.0.1.	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	1,60	38,13	47,66	76,26	0,00 %
1.3.10.0.2.	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	9,60	83,54	104,42	1.002,43	0,01 %



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

B.D.I.
 25,0%



Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
3.10.0.3.	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	22,46	13,85	17,31	388,78	0,00 %
1.3.10.0.4.	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	0,96	753,99	942,48	904,78	0,01 %

[Assinatura]



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4			SUPERESTRUTURA					1.809.135,86	22,70 %
1.4.1			CONCRETO ARMADO - PILARES					197.816,64	2,48 %
1.4.1.0.1.	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	886,58	49,01	61,26	54.311,89	0,68 %
1.4.1.0.2.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,98	13,07	16,33	64,99	0,00 %
1.4.1.0.3.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.855,71	10,88	13,60	25.237,66	0,32 %
1.4.1.0.4.	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.436,70	9,11	11,38	16.349,65	0,21 %
1.4.1.0.5.	92764	SINAPI	ARMAÇÃO 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	8,80	11,00	17.173,97	0,22 %
1.4.1.0.6.	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	126,75	10,03	12,53	1.588,18	0,02 %
1.4.1.0.7.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.550,78	13,90	17,37	26.937,05	0,34 %
1.4.1.0.8.	2040014	CAERN	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	61,77	727,26	909,07	56.153,25	0,70 %
1.4.2			CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO					19.776,45	0,25 %
1.4.2.0.1.	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	96,16	49,01	61,26	5.890,76	0,07 %
1.4.2.0.2.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	536,77	10,88	13,60	7.300,07	0,09 %
1.4.2.0.3.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	133,16	13,90	17,37	2.312,99	0,03 %
1.4.2.0.4.	2040014	CAERN	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	4,70	727,26	909,07	4.272,63	0,05 %
1.4.3			CONCRETO ARMADO - PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO					3.531,16	0,04 %



FLS. Nº 617
Rubrica _____

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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.3.0.1.	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	16,00	49,01	61,26	980,16	0,01 %
1.4.3.0.2.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	79,45	10,88	13,60	1.080,52	0,01 %
1.4.3.0.3.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,61	13,90	17,37	479,59	0,01 %
1.4.3.0.4.	2040014	CAERN	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	1,09	727,26	909,07	990,89	0,01 %
1.4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS					296.650,80	3,72 %
1.4.4.0.1.	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.194,01	75,02	93,77	111.962,32	1,40 %
1.4.4.0.2.	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	252,60	13,07	16,33	4.124,96	0,05 %
1.4.4.0.3.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.146,06	12,23	15,28	17.511,80	0,22 %
1.4.4.0.4.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.635,22	10,88	13,60	22.238,99	0,28 %
1.4.4.0.5.	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.699,59	9,11	11,38	19.341,33	0,24 %
1.4.4.0.6.	92764	SINAPI	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	8,80	11,00	10.080,18	0,13 %
1.4.4.0.7.	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	193,83	10,03	12,53	2.428,69	0,03 %
1.4.4.0.8.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.649,70	13,90	17,37	28.655,29	0,36 %



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.0.9.	2040014	CAERN	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	88,34	727,26	909,07	80.307,24	1,01 %
1.4.5			CONCRETO ARMADO - VIGAS - MURO					178.633,31	2,24 %
1.4.5.0.1.	92479	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.055,77	75,02	93,77	98.999,55	1,24 %
1.4.5.0.2.	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	433,11	12,23	15,28	6.617,92	0,08 %
1.4.5.0.3.	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,49	10,88	13,60	618,66	0,01 %
1.4.5.0.4.	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3,47	9,11	11,38	39,49	0,00 %
1.4.5.0.5.	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	226,89	13,90	17,37	3.941,08	0,05 %
1.4.5.0.6.	2040014	CAERN	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	75,26	727,26	909,07	68.416,61	0,86 %
1.4.6			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					8.432,34	0,11 %
1.4.6.0.1.	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE 20 CM. AF_03/2024	M	238,00	28,35	35,43	8.432,34	0,11 %
1.4.7			CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA					67.167,25	0,84 %
1.4.7.0.1.	92526	SINAPI	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	41,48	51,85	261,32	0,00 %
1.4.7.0.2.	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m²	416,00	2,83	3,53	1.468,48	0,02 %
1.4.7.0.3.	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	615,58	14,51	18,13	11.160,47	0,14 %
1.4.7.0.4.	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	416,00	96,58	120,72	50.219,52	0,63 %



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.4.7.0.5.	100324	SINAPI	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	20,80	156,06	195,07	4.057,46	0,05 %
1.4.8			CONCRETO ARMADO - LAJE					15.093,61	0,19 %
1.4.8.0.1.	92514	SINAPI	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	52,70	65,87	6.503,35	0,08 %
1.4.8.0.2.	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,58	12,54	15,67	103,11	0,00 %
1.4.8.0.3.	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	106,96	13,37	16,71	1.787,30	0,02 %
1.4.8.0.4.	2040014	CAERN	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	7,37	727,26	909,07	6.699,85	0,08 %
1.4.9			CONCRETO ARMADO - LAJE - MURO					1.738,00	0,02 %
1.4.9.0.1.	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,45	52,70	65,87	688,34	0,01 %
1.4.9.0.2.	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,75	13,37	16,71	313,31	0,00 %
1.4.9.0.3.	2040014	CAERN	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,81	727,26	909,07	736,35	0,01 %
1.4.10			CONCRETO ARMADO - LAJE - RESERVATÓRIO					1.643,95	0,02 %
1.4.10.0.1.	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	4,51	52,70	65,87	297,07	0,00 %
1.4.10.0.2.	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	65,21	11,73	14,66	955,98	0,01 %
1.4.10.0.3.	2040014	CAERN	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M³	0,43	727,26	909,07	390,99	0,00 %
1.4.11			ESTRUTURA METÁLICA					1.018.652,35	12,78 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.11.0.1.	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	61.475,70	13,26	16,57	1.018.652,35	12,78 %
1.5			PISO DE CONCRETO					237.668,24	2,98 %
1.5.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA - PISO DE CONCRETO 7 CM					174.945,04	2,20 %
1.5.1.0.1.	97083	SINAPI	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	3,38	4,22	8.595,34	0,11 %
1.5.1.0.2.	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m²	101,84	184,99	231,23	23.548,46	0,30 %
1.5.1.0.3.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	2.036,81	2,87	3,58	7.291,78	0,09 %
1.5.1.0.4.	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	142,58	760,33	950,41	135.509,46	1,70 %
1.5.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA - CALÇADA - PISO DE CONCRETO 7 CM					82.723,20	0,79 %
1.5.2.0.1.	97083	SINAPI	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	3,38	4,22	3.081,70	0,04 %
1.5.2.0.2.	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m²	36,51	184,99	231,23	8.442,21	0,11 %
1.5.2.0.3.	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	m²	730,26	2,87	3,58	2.614,33	0,03 %
1.5.2.0.4.	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	51,12	760,33	950,41	48.584,96	0,61 %
1.6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					334.550,67	4,20 %
1.6.1			ELEMENTOS VAZADOS					31.501,38	0,40 %
1.6.1.0.1.	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	122,25	206,15	257,68	31.501,38	0,40 %
1.6.2			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					170.768,49	2,14 %
1.6.2.0.1.	103324	SINAPI	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	1.406,55	78,28	87,85	123.630,92	1,73 %



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
2.0.2.	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	345,27	58,66	73,32	25.315,20	0,32 %
1.6.2.0.3.	103327	SINAPI	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	96,19	120,23	1.125,35	0,01 %
1.6.2.0.4.	103328	SINAPI	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	92,09	115,11	788,50	0,01 %
1.6.2.0.5.	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	706,41	6,68	8,35	5.898,52	0,07 %
1.6.3			DIVISÓRIAS					89.584,61	1,12 %
1.6.3.0.1.	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	25,54	896,51	1.120,63	28.620,89	0,36 %
1.6.3.0.2.	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	19,87	399,18	498,97	9.914,53	0,12 %
1.6.3.0.3.	102235	SINAPI	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	m²	48,19	378,11	472,63	22.776,04	0,29 %
1.6.3.0.4.	12476	ORSE	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	m²	7,20	336,61	420,76	3.029,47	0,04 %
1.6.3.0.5.	12816	ORSE	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	m²	168,28	120,01	150,01	25.243,68	0,32 %
1.6.4			ALVENARIA DE VEDAÇÃO - MURO					42.706,19	0,54 %
1.6.4.0.1.	103324	SINAPI	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	11,60	78,28	97,85	1.135,06	0,01 %
1.6.4.0.2.	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	536,48	58,66	73,32	39.334,71	0,49 %
1.6.4.0.3.	93201	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	247,99	6,68	8,35	2.070,72	0,03 %
1.6.4.0.4.	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2,26	58,66	73,32	165,70	0,00 %
1.7			ESQUADRIAS					491.889,13	6,17 %
1.7.1			PORTAS DE MADEIRA					31.108,19	0,39 %



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

B.D.I.

25,0%

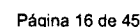


Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.0.1.	100689	SINAPI	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	9,00	1.056,02	1.320,02	11.880,18	0,15 %
1.7.1.0.2.	100691	SINAPI	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	6,00	1.490,00	1.862,50	11.175,00	0,14 %
1.7.1.0.3.	100689	SINAPI	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	5,00	1.056,02	1.320,02	6.600,10	0,08 %
1.7.1.0.4.	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	m²	4,60	252,68	315,85	1.452,91	0,02 %
1.7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					5.028,69	0,06 %
1.7.2.0.1.	100705	SINAPI	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	UN	11,00	79,03	98,78	1.086,58	0,01 %
1.7.2.0.2.	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	322,38	402,97	2.417,82	0,03 %
1.7.2.0.3.	9552	ORSE	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	m²	6,40	190,54	238,17	1.524,29	0,02 %
1.7.3			PORTAS EM ALUMÍNIO					74.147,94	0,93 %
1.7.3.0.1.	180515	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	4,20	449,42	561,77	2.359,43	0,03 %
1.7.3.0.2.	180490	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,78	536,95	671,18	2.537,06	0,03 %
1.7.3.0.3.	180490	AGETOP CIVIL	PORTA DE ABRIR - PA3 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	11,34	536,95	671,18	7.611,18	0,10 %





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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.7.4.0.6.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-6, 350 X 120 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA - INCLUSO VIDRO	m²	4,20	756,35	945,43	3.970,81	0,05 %
1.7.4.0.7.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-7 - 280 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	19,32	756,35	945,43	18.265,71	0,23 %
1.7.4.0.8.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-8, 700 X 230 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA COM BANDEIRA - INCLUSO VIDRO	m²	20,30	756,35	945,43	19.192,23	0,24 %
1.7.4.0.9.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-9 - 85 X 210 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	53,55	756,35	945,43	50.627,78	0,64 %
1.7.4.0.10.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10 - 150 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	12,60	756,35	945,43	11.912,42	0,15 %
1.7.4.0.11.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11 - 150 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	2,40	756,35	945,43	2.269,03	0,03 %
1.7.4.0.12.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12 - 280 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	20,16	756,35	945,43	19.059,87	0,24 %
1.7.4.0.13.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13 - 280 X 60 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	3,36	756,35	945,43	3.176,64	0,04 %
1.7.4.0.14.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14 - 280 X 185 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO MONOLÍTICO	m²	15,54	756,35	945,43	14.691,98	0,18 %
1.7.4.0.15.	180120	AGETOP CIVIL	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15 - 350 X 80 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM-AR - INCLUSO VIDRO	m²	16,80	756,35	945,43	15.883,22	0,20 %
1.7.4.0.16.	14.003.0400-0	EMOP	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	2,73	103,73	129,66	353,97	0,00 %
1.7.5			VIDROS					4.265,64	0,05 %
1.7.5.0.1.	C4835	SEINFRA	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	6,65	513,16	641,45	4.265,64	0,05 %
1.7.6			ESQUADRIA GERAL					198.730,52	2,49 %
1.7.6.0.1.	9072	ORSE	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	7,70	751,11	938,88	7.229,38	0,09 %
1.7.6.0.2.	24.02.840	CPOS/CD HU	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 ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	8,09	962,93	1.203,66	9.737,61	0,12 %
1.7.6.0.3.	9072	ORSE	P03 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 1,80 X 1,80 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	m²	3,24	751,11	938,88	3.041,87	0,04 %



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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.6.0.4.	24.02.840	CPOS/CD HU	P04 - PORTÃO METÁLICO NYLOFOR 0,90 X 2,03 M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,83	962,93	1.203,66	2.202,70	0,03 %
1.7.6.0.5.	24.03.300	CPOS/CD HU	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	m²	34,69	719,36	899,20	31.193,25	0,39 %
1.7.6.0.6.	14.002.0202-0	EMOP	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	m²	104,15	69,19	86,48	9.006,89	0,11 %
1.7.6.0.7.	24.03.300	CPOS/CD HU	FECHAMENTO COM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO	m²	151,60	719,36	899,20	136.318,72	1,71 %
1.8			SISTEMAS DE COBERTURA					819.362,60	10,28 %
1.8.1			EDIFICAÇÃO					617.082,07	7,74 %
1.8.1.0.1.	07.05.025	FDE	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM AÇO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NÚCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	m²	1.858,82	198,40	248,00	460.987,36	5,78 %
1.8.1.0.2.	C0769	SEINFRA	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP = 6mm	m²	9,37	112,68	140,85	1.319,76	0,02 %
1.8.1.0.3.	8268	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	m	88,71	79,85	99,56	8.831,97	0,11 %
1.8.1.0.4.	8268	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x15cm)	m	64,60	79,65	99,56	6.431,58	0,08 %
1.8.1.0.5.	8268	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (35x20cm)	m	63,20	79,65	99,56	6.292,19	0,08 %
1.8.1.0.6.	8268	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (42,5x15cm)	m	20,90	79,65	99,56	2.080,80	0,03 %
1.8.1.0.7.	8268	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (45x15cm)	m	190,78	79,65	99,56	18.994,06	0,24 %
1.8.1.0.8.	8268	ORSE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (40x20cm)	m	74,16	79,65	99,56	7.383,37	0,09 %
1.8.1.0.9.	07.80.055	FDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	157,49	160,00	200,00	31.498,00	0,40 %
1.8.1.0.10.	94231	SINAPI	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	307,09	48,71	60,88	18.695,64	0,23 %
1.8.1.0.11.	94231	SINAPI	RUFO-PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	421,05	48,71	60,88	25.633,52	0,32 %
1.8.1.0.12.	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M	206,80	48,71	60,88	12.589,98	0,16 %
1.8.1.0.13.	94231	SINAPI	CONTRA-RUFO LATERAL ACABAMENTO CALHA EM CHAPA METÁLICA DOBRADA, DESENVOLVIMENTO 39 CM	M	288,46	48,71	60,88	16.343,84	0,21 %
1.8.2			QUADRA					120.234,92	1,51 %
1.8.2.0.1.	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	724,81	67,56	84,45	61.210,20	0,77 %
1.8.2.0.2.	07.80.055	FDE	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	M	32,30	160,00	200,00	8.460,00	0,08 %
1.8.2.0.3.	1001000132	AGESUL	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA DOBRADA PARA FECHAMENTO INCLUSIVE IÇAMENTO	m²	632,70	66,47	83,08	52.964,72	0,66 %



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

B.D.I.

25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos Insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.8.3			IMPERMEABILIZAÇÃO					82.045,61	1,03 %
1.8.3.0.1.	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	1.078,06	43,53	54,41	58.657,24	0,74 %
1.8.3.0.2.	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DA LAJE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	60,03	43,53	54,41	3.266,23	0,04 %
1.8.3.0.3.	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	197,46	43,53	54,41	10.743,80	0,13 %
1.8.3.0.4.	4953	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO DA PAREDE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS	m²	29,40	43,53	54,41	1.599,65	0,02 %
1.8.3.0.5.	87755	SINAPI	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	60,03	49,54	61,92	3.717,06	0,05 %
1.8.3.0.6.	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	60,03	54,13	67,66	4.061,63	0,05 %
1.9			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO					444.668,16	5,58 %
1.9.1			EDIFICAÇÃO					373.903,09	4,69 %
1.9.1.0.1.	87879	SINAPI	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	4,42	5,52	12.031,83	0,15 %
1.9.1.0.2.	87879	SINAPI	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	4,42	5,52	9.576,92	0,12 %
1.9.1.0.3.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	1.119,23	40,28	50,35	56.353,23	0,71 %
1.9.1.0.4.	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO EXTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	m²	615,72	40,28	50,35	31.001,50	0,39 %
1.9.1.0.5.	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	m²	398,09	75,39	94,23	37.512,02	0,47 %
1.9.1.0.6.	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	162,05	68,14	85,17	13.801,80	0,17 %
1.9.1.0.7.	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR LARANJA APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	m²	41,38	68,14	85,17	3.524,33	0,04 %



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.9.1.0.8.	101738	SINAPI	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	M	149,40	32,83	41,03	6.129,88	0,08 %
1.9.1.0.9.	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	338,11	85,94	107,42	36.319,78	0,46 %
1.9.1.0.10.	13.196.0103-0	EMOP	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	m²	646,49	145,25	181,56	117.376,72	1,47 %
1.9.1.0.11.	C2424	SEINFRA	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	UN	254,88	157,80	197,25	50.275,08	0,63 %
1.9.2			MURETA					70.765,07	0,89 %
1.9.2.0.1.	87879	SINAPI	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	4,42	5,52	7.168,71	0,09 %
1.9.2.0.2.	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	1.298,68	39,18	48,97	63.596,36	0,80 %
1.10			SISTEMAS DE PISOS					480.023,26	6,02 %
1.10.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					375.374,05	4,71 %
1.10.1.0.1.	1701000102	AGESUL	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	m²	1.780,58	40,51	50,63	90.150,77	1,13 %
1.10.1.0.2.	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	1.780,58	105,37	131,71	234.520,19	2,94 %
1.10.1.0.3.	87755	SINAPI	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	256,23	49,54	61,92	15.865,76	0,20 %
1.10.1.0.4.	87251	SINAPI	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	60,11	75,13	19.250,56	0,24 %
1.10.1.0.5.	12247	ORSE	RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	m	16,06	7,97	9,96	159,98	0,00 %
1.10.1.0.6.	1100095	CAERN	RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	M	297,29	25,37	31,71	9.427,07	0,12 %
1.10.1.0.7.	96889	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2.0 CM. AF_09/2020	M	12,89	116,98	146,22	1.684,78	0,02 %
1.10.1.0.8.	130115	SBC	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2.0 CM	M	48,60	67,74	84,87	4.114,96	0,05 %
1.10.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					404.049,21	1,31 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.10.2.0.1.	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	572,43	44,49	55,61	31.832,83	0,40 %
1.10.2.0.2.	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	157,83	47,08	58,85	9.288,30	0,12 %
1.10.2.0.3.	92396	SINAPI	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	73,97	92,46	12.569,94	0,16 %
1.10.2.0.4.	92391	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	98,50	60,52	75,65	7.451,53	0,09 %
1.10.2.0.5.	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	24,63	190,31	237,88	5.858,98	0,07 %
1.10.2.0.6.	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	7,37	190,31	237,88	1.753,18	0,02 %
1.10.2.0.7.	104658	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, COR AMARELA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	m²	20,25	190,31	237,88	4.817,07	0,06 %
1.10.2.0.8.	41301	AGETOP RODOVIA RIA	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	m²	40,65	113,94	142,42	5.789,37	0,07 %
1.10.2.0.9.	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	1.006,41	16,73	20,91	21.044,03	0,26 %
1.10.2.0.10.	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA 'IN LOCO' EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	96,52	35,18	43,97	4.243,98	0,05 %
1.11			PINTURAS E ACABAMENTOS					227.193,26	2,85 %
1.11.1			EDIFICAÇÃO					92.604,86	1,16 %
1.11.1.0.1.	88494	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	m²	338,11	21,15	26,43	8.936,25	0,11 %
1.11.1.0.2.	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	895,48	17,49	21,86	19.575,19	0,25 %
1.11.1.0.3.	96132	SINAPI	EMASSAMENTO DE PAREDES COM MASSA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS, ÁREAS MOLHADAS	m²	105,93	17,04	21,30	2.256,31	0,03 %
1.11.1.0.4.	88487	SINAPI	PINTURA LÁTEX PVA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, COR BRANCO GELO	m²	484,46	13,56	16,95	8.211,60	0,10 %
1.11.1.0.5.	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	338,11	16,50	20,62	6.971,83	0,09 %
1.11.1.0.6.	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	212,58	14,08	17,60	3.741,41	0,05 %
1.11.1.0.7.	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE REBOCO LISO, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	11,18	14,08	17,60	196,77	0,00 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.1.1.0.8.	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA, SOBRE MASSA ACRÍLICA, COR BRANCO GELO, ÁREAS MOLHADAS	m²	105,93	14,08	17,60	1.864,37	0,02 %
1.1.1.0.9.	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, 2 DEMÃOS	m²	113,40	16,49	20,61	2.337,17	0,03 %
1.1.1.0.10.	102219	SINAPI	PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS - COR BRANCO	m²	16,88	16,49	20,61	347,90	0,00 %
1.1.1.0.11.	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA SOBRE PAREDES EXTERNAS, COR LARANJA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	176,86	14,08	17,60	3.112,74	0,04 %
1.1.1.0.12.	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, COR BRANCA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	269,72	15,00	18,75	5.057,25	0,06 %
1.1.1.0.13.	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	1.173,21	15,00	18,75	21.997,69	0,28 %
1.1.1.0.14.	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	426,58	15,00	18,75	7.998,38	0,10 %
1.1.1.2			MURETA					24.350,25	0,31 %
1.1.1.2.0.1.	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA CLARO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	1.201,41	15,00	18,75	22.526,44	0,28 %
1.1.1.2.0.2.	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, COR CINZA ESCURO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE EXTERNA, UMA DEMÃO	m²	97,27	15,00	18,75	1.823,81	0,02 %
1.1.1.3			DIVERSOS					110.238,15	1,38 %
1.1.1.3.1			ESTRUTURA METÁLICA					81.313,67	1,02 %
1.1.1.3.1.1.	100724	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4.943,08	13,16	16,45	81.313,67	1,02 %
1.1.1.3.2			QUADRA					28.924,48	0,36 %
1.1.1.3.2.1.	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI AF_05/2021	m²	416,00	55,63	69,53	28.924,48	0,36 %
1.1.2			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					229.656,78	2,88 %
1.1.2.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					35.914,96	0,45 %
1.1.2.1.0.1.	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	194,50	22,90	28,62	5.566,59	0,07 %
1.1.2.1.0.2.	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	105,97	31,08	38,85	4.116,93	0,05 %
1.1.2.1.0.3.	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	148,80	27,85	34,81	5.178,73	0,06 %
1.1.2.1.0.4.	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	132,16	25,92	32,40	4.281,88	0,05 %
1.1.2.1.0.5.	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	44,74	42,14	52,87	2.356,46	0,03 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.12.1.0.6.	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,63	57,95	72,43	1.856,38	0,02 %
1.12.1.0.7.	89429	SINAPI	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	1,00	5,72	7,15	7,15	0,00 %
1.12.1.0.8.	89553	SINAPI	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	1,00	5,17	6,46	6,46	0,00 %
1.12.1.0.9.	94713	SINAPI	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	1,00	213,42	266,77	266,77	0,00 %
1.12.1.0.10.	94656	SINAPI	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	58,00	5,99	7,48	433,84	0,01 %
1.12.1.0.11.	89553	SINAPI	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	14,00	5,17	6,46	90,44	0,00 %
1.12.1.0.12.	104001	SINAPI	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	38,00	12,49	15,61	593,18	0,01 %
1.12.1.0.13.	89610	SINAPI	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	10,00	17,08	21,35	213,50	0,00 %
1.12.1.0.14.	103953	SINAPI	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	3,00	6,78	8,47	25,41	0,00 %
1.12.1.0.15.	103959	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	13,18	16,47	115,29	0,00 %
1.12.1.0.16.	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10,12	12,65	12,65	0,00 %
1.12.1.0.17.	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	10,12	12,65	25,30	0,00 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.12.1.0.18.	103999	SINAPI	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	7,00	11,37	14,21	99,47	0,00 %
1.12.1.0.19.	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,12	12,65	12,65	0,00 %
1.12.1.0.20.	103968	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	14,61	18,26	127,82	0,00 %
1.12.1.0.21.	103969	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	17,24	21,55	64,65	0,00 %
1.12.1.0.22.	103972	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	25,28	31,60	31,60	0,00 %
1.12.1.0.23.	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10,12	12,65	12,65	0,00 %
1.12.1.0.24.	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	43,06	53,82	53,82	0,00 %
1.12.1.0.25.	89380	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,30	11,62	46,48	0,00 %
1.12.1.0.26.	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	18,03	22,53	67,59	0,00 %
1.12.1.0.27.	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	5,77	7,21	14,42	0,00 %
1.12.1.0.28.	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	19,79	24,73	49,46	0,00 %
1.12.1.0.29.	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	123,00	9,06	11,32	1.392,36	0,02 %
1.12.1.0.30.	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	53,00	12,31	15,38	815,14	0,01 %
1.12.1.0.31.	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	60,00	12,92	16,15	969,00	0,01 %
1.12.1.0.32.	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	42,00	52,50	1.890,00	0,02 %



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

B.D.I.

25,0%



Encargos Sociais
 Não Desonerado:
 embutido nos preços
 unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.12.1.0.33.	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	36,30	45,37	453,70	0,01 %
1.12.1.0.34.	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	90,11	112,63	1.126,30	0,01 %
1.12.1.0.35.	90373	SINAPI	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	50,00	12,06	15,07	753,50	0,01 %
1.12.1.0.36.	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	11,36	14,20	312,40	0,00 %
1.12.1.0.37.	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	15,85	19,81	59,43	0,00 %
1.12.1.0.38.	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	20,26	25,32	405,12	0,01 %
1.12.1.0.39.	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	42,00	52,50	735,00	0,01 %
1.12.1.0.40.	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	70,16	87,70	87,70	0,00 %
1.12.1.0.41.	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,66	15,82	47,46	0,00 %
1.12.1.0.42.	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	17,90	22,37	290,81	0,00 %
1.12.1.0.43.	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	27,53	34,41	34,41	0,00 %
1.12.1.0.44.	89630	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	27,53	34,41	68,82	0,00 %
1.12.1.0.45.	89632	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	106,36	132,95	265,90	0,00 %
1.12.1.0.46.	89396	SINAPI	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	16,00	18,78	23,47	375,52	0,00 %
1.12.1.0.47.	89536	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	10,33	12,91	25,82	0,00 %
1.12.1.0.48.	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	31,16	38,95	77,90	0,00 %
1.12.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS					4.818,36	0,06 %
1.12.2.0.1.	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	48,25	60,31	361,86	0,00 %



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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.12.2.0.2.	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	83,36	104,20	729,40	0,01 %
1.12.2.0.3.	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	114,76	143,45	717,25	0,01 %
1.12.2.0.4.	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	90,08	112,60	112,60	0,00 %
1.12.2.0.5.	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	130,84	163,55	1.635,50	0,02 %
1.12.2.0.6.	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	70,45	88,06	880,60	0,01 %
1.12.2.0.7.	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	144,94	181,17	181,17	0,00 %
1.12.3			DIVERSOS					66.302,85	0,83 %
1.12.3.0.1.	344	Próprio	PRESSURIZADOR (GRUPO DE PRESSÃO) - Pressão Máxima: 32 (m.c.a.); Vazão Máxima: 52.000 (l/h)	un	1,00	48.087,25	60.109,06	60.109,06	0,75 %
1.12.3.0.2.	102116	SINAPI	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	2,00	1.889,82	2.362,27	4.724,54	0,06 %
1.12.3.0.3.	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1.175,40	1.469,25	1.469,25	0,02 %
1.12.4			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA					14.195,61	0,18 %
1.12.4.0.1.	345	Próprio	CISTERNA MODULAR 600 Litros	un	6,00	1.731,14	2.163,92	12.983,52	0,16 %
1.12.4.0.2.	346	Próprio	SMART FILTRO	un	2,00	384,70	480,87	961,74	0,01 %
1.12.4.0.3.	92692	SINAPI	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	10,00	14,79	18,48	184,80	0,00 %
1.12.4.0.4.	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	10,49	13,11	65,55	0,00 %
1.12.5			CAIXA D'ÁGUA 40.000 L					108.624,98	1,36 %
1.12.5.0.1.	347	Próprio	RESERVATÓRIO D'ÁGUA CONFORME PROJETO 40M3 - COLUNA SECA 10,0M PINTADA	UN	1,00	86.899,99	108.624,98	108.624,98	1,36 %
1.13			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					102.926,16	1,29 %
1.13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC					71.819,31	0,90 %
1.13.1.0.1.	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_08/2022	M	414,80	28,51	35,63	14.779,32	0,19 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.13.1.0.2.	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	186,00	58,78	73,47	13.665,42	0,17 %
1.13.1.0.3.	90702	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	58,40	97,34	121,67	7.105,53	0,09 %
1.13.1.0.4.	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	103,60	153,27	191,58	19.847,69	0,25 %
1.13.1.0.5.	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	13,00	41,52	51,90	674,70	0,01 %
1.13.1.0.6.	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4,00	118,32	147,90	591,60	0,01 %
1.13.1.0.7.	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	129,00	40,65	50,81	6.554,49	0,08 %
1.13.1.0.8.	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34,00	120,98	151,22	5.141,48	0,06 %
1.13.1.0.9.	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	70,53	88,16	617,12	0,01 %
1.13.1.0.10.	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	177,86	222,32	444,64	0,01 %
1.13.1.0.11.	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	33,00	29,51	36,88	1.217,04	0,02 %
1.13.1.0.12.	89677	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	69,53	86,91	173,82	0,00 %
1.13.1.0.13.	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	7,00	80,63	100,78	705,46	0,01 %
1.13.2			ACESSÓRIOS					31.407,79	0,39 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.13.2.0.1.	99253	SINAPI	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	13,00	557,20	696,50	9.054,50	0,11 %
1.13.2.0.2.	99268	SINAPI	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	9,00	487,92	609,90	5.489,10	0,07 %
1.13.2.0.3.	C1436	SEINFRA	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m²	12,55	1.075,01	1.343,76	16.864,19	0,21 %
1.14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA					88.400,79	1,11 %
1.14.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					42.548,17	0,53 %
1.14.1.0.1.	89711	SINAPI	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	20,36	25,45	6.263,50	0,08 %
1.14.1.0.2.	89712	SINAPI	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	25,41	31,76	2.154,92	0,03 %
1.14.1.0.3.	89713	SINAPI	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	31,55	39,43	1.237,31	0,02 %
1.14.1.0.4.	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	255,62	35,41	44,26	11.313,74	0,14 %
1.14.1.0.5.	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETORE AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,38	50,35	62,93	1.974,74	0,02 %
1.14.1.0.6.	89726	SINAPI	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	45,00	9,64	12,05	542,25	0,01 %
1.14.1.0.7.	89732	SINAPI	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	29,00	15,05	18,81	545,49	0,01 %
1.14.1.0.8.	89739	SINAPI	JOELHO 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	3,00	22,30	27,87	83,61	0,00 %
1.14.1.0.9.	89746	SINAPI	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	16,00	26,73	33,41	534,56	0,01 %
1.14.1.0.10.	89724	SINAPI	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	59,00	9,44	11,80	696,20	0,01 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
4.1.0.11.	89731	SINAPI	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	24,00	14,43	18,03	432,72	0,01 %
1.14.1.0.12.	89834	SINAPI	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	24,00	48,91	61,13	1.467,12	0,02 %
1.14.1.0.13.	89834	SINAPI	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	1,00	48,91	61,13	61,13	0,00 %
1.14.1.0.14.	89834	SINAPI	JUNÇÃO 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	12,00	48,91	61,13	733,56	0,01 %
1.14.1.0.15.	89827	SINAPI	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	5,00	18,16	22,70	113,50	0,00 %
1.14.1.0.16.	89795	SINAPI	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	6,00	37,87	47,33	283,98	0,00 %
1.14.1.0.17.	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE 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	1,00	37,87	47,33	47,33	0,00 %
1.14.1.0.18.	104341	SINAPI	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	3,00	10,18	12,72	38,16	0,00 %
1.14.1.0.19.	104357	SINAPI	CAP, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	17,49	21,86	43,72	0,00 %
1.14.1.0.20.	104082	SINAPI	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	25,84	32,30	64,60	0,00 %
1.14.1.0.21.	89728	SINAPI	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	40,00	11,92	14,90	596,00	0,01 %
1.14.1.0.22.	89724	SINAPI	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	37,00	9,44	11,80	438,00	0,01 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.14.1.0.23.	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	28,61	35,76	71,52	0,00 %
1.14.1.0.24.	89549	SINAPI	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	5,00	17,55	21,93	109,65	0,00 %
1.14.1.0.25.	89825	SINAPI	TE, 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	2,00	16,17	20,21	40,42	0,00 %
1.14.1.0.26.	89782	SINAPI	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	11,00	13,57	16,96	186,56	0,00 %
1.14.1.0.27.	89707	SINAPI	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	2,00	47,21	59,01	118,02	0,00 %
1.14.1.0.28.	89708	SINAPI	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	1,00	100,19	125,23	125,23	0,00 %
1.14.1.0.29.	104328	SINAPI	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	8,00	68,82	86,02	688,16	0,01 %
1.14.1.0.30.	104328	SINAPI	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	24,00	68,82	86,02	2.064,48	0,03 %
1.14.1.0.31.	89482	SINAPI	CORPO CAIXA SECA 100 X 100 X 40 CM	UN	2,00	38,22	47,77	95,54	0,00 %
1.14.1.0.32.	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	9,00	557,20	696,50	6.268,50	0,08 %
1.14.1.0.33.	97974	SINAPI	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	5,00	493,96	617,45	3.087,25	0,04 %
1.14.1.0.34.	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	11,64	14,55	29,10	0,00 %
1.14.2			UNIDADE DE TRATAMENTO					32.564,70	0,41 %
1.14.2.0.1.	98087	SINAPI	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	1,00	10.628,96	13.286,20	13.286,20	0,17 %



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.14.2.0.2.	98065	SINAPI	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	1,00	7.840,44	9.800,55	9.800,55	0,12 %
1.14.2.0.3.	98090	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,87 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.574,36	9.467,95	9.467,95	0,12 %
1.14.3			VENTILAÇÃO					13.296,92	0,17 %
1.14.3.0.1.	89712	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	179,40	25,41	31,76	5.697,74	0,07 %
1.14.3.0.2.	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	37,10	35,01	43,76	1.623,50	0,02 %
1.14.3.0.3.	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36,00	15,05	18,81	677,16	0,01 %
1.14.3.0.4.	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,30	27,87	55,74	0,00 %
1.14.3.0.5.	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	80,00	14,43	18,03	1.442,40	0,02 %
1.14.3.0.6.	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	21,48	26,85	241,65	0,00 %
1.14.3.0.7.	89737	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	2,00	21,48	26,85	53,70	0,00 %
1.14.3.0.8.	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	4,94	6,17	6,17	0,00 %
1.14.3.0.9.	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6,00	17,55	21,93	131,58	0,00 %
1.14.3.0.10.	104348	SINAPI	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	4,00	9,31	11,63	46,52	0,00 %
1.14.3.0.11.	104351	SINAPI	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	4,00	19,38	24,22	96,88	0,00 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.14.3.0.12.	89696	SINAPI	TÊ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	6,00	75,02	93,77	562,62	0,01 %
1.14.3.0.13.	89696	SINAPI	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	2,00	75,02	93,77	187,54	0,00 %
1.14.3.0.14.	89784	SINAPI	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	57,00	23,01	28,76	1.639,32	0,02 %
1.14.3.0.15.	89687	SINAPI	TÊ. 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	5,00	47,68	59,60	298,00	0,00 %
1.14.3.0.16.	89687	SINAPI	TÊ. PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS	UN	9,00	47,68	59,60	536,40	0,01 %
1.15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					73.456,48	0,92 %
1.15.0.0.1.	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	13,00	331,35	414,18	5.384,34	0,07 %
1.15.0.0.2.	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, DUPLO ACIONAMENTO ECO, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	391,27	489,08	6.358,04	0,08 %
1.15.0.0.3.	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	13,00	37,94	47,42	616,46	0,01 %
1.15.0.0.4.	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	780,32	975,40	2.926,20	0,04 %
1.15.0.0.5.	053480	SBC	SIFAO METALICO PARA MICTORIO 1"X2"	UN	3,00	420,93	526,16	1.578,48	0,02 %
1.15.0.0.6.	86937	SINAPI	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	15,00	255,92	319,90	4.798,50	0,06 %
1.15.0.0.7.	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 40 X 34 X 14 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	219,53	274,41	2.744,10	0,03 %
1.15.0.0.8.	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	219,53	274,41	548,82	0,01 %
1.15.0.0.9.	100852	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	227,96	284,95	854,85	0,01 %
1.15.0.0.10.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO DE CANTO, LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO DODI II AD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	158,76	198,45	793,80	0,01 %



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.15.0.0.11.	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	158,76	198,45	198,45	0,00 %
1.15.0.0.12.	1070057	CAERN	LAVATÓRIO SOBREPOR, DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	636,77	795,96	1.591,92	0,02 %
1.15.0.0.13.	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	785,25	981,56	1.963,12	0,02 %
1.15.0.0.14.	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	97,73	122,16	1.221,60	0,02 %
1.15.0.0.15.	95544	SINAPI	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, CONFORME PROJETO	UN	2,00	75,94	94,92	189,84	0,00 %
1.15.0.0.16.	95547	SINAPI	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	11,00	110,13	137,66	1.514,26	0,02 %
1.15.0.0.17.	C1151	SEINFRA	DUCHA / CHUVEIRO METÁLICO, DE PAREDE, ARTICULÁVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	6,00	73,17	91,46	548,76	0,01 %
1.15.0.0.18.	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA DE PAREDE, BICA ALTA, PARA COZINHA, 5500 W (110/220 V)	UN	2,00	196,64	245,80	491,60	0,01 %
1.15.0.0.19.	86915	SINAPI	TORNEIRA DE MESA BICA MÓVEL, CONFORME PROJETO	UN	9,00	198,80	248,50	2.236,50	0,03 %
1.15.0.0.20.	86910	SINAPI	TORNEIRA DE PAREDE, CONFORME PROJETO	UN	6,00	177,21	221,51	1.329,06	0,02 %
1.15.0.0.21.	1301003004	AGESUL	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM TEMPORIZADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	141,54	176,92	2.653,80	0,03 %
1.15.0.0.22.	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO - ACIONAMENTO TIPO ALAVANCA	UN	16,00	474,56	593,20	9.491,20	0,12 %
1.15.0.0.23.	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	110,13	137,66	1.376,60	0,02 %
1.15.0.0.24.	1070213	CAERN	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	10,00	122,65	153,31	1.533,10	0,02 %
1.15.0.0.25.	10.48.13	SUDECA P	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	12,00	63,21	79,01	948,12	0,01 %
1.15.0.0.26.	86877	SINAPI	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	12,00	84,17	105,21	1.262,52	0,02 %
1.15.0.0.27.	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	356,72	445,90	4.459,00	0,06 %
1.15.0.0.28.	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	343,00	428,75	5.145,00	0,06 %
1.15.0.0.29.	2401002010	AGESUL	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	287,60	359,50	4.314,00	0,05 %
1.15.0.0.30.	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	616,45	770,56	1.541,12	0,02 %
1.15.0.0.31.	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.137,33	1.421,66	2.843,32	0,04 %



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.16			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					3.630,66	0,05 %
1.16.0.0.1.	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	35,20	38,66	48,32	1.700,86	0,02 %
1.16.0.0.2.	97549	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	50,00	62,50	375,00	0,00 %
1.16.0.0.3.	92705	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	44,11	55,13	220,52	0,00 %
1.16.0.0.4.	93074	SINAPI	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	2,00	12,94	16,17	32,34	0,00 %
1.16.0.0.5.	972	ORSE	CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	1,00	15,28	19,10	19,10	0,00 %
1.16.0.0.6.	47.20.080	CPOS/CD HU	REGULADOR DE ALTA PRESSÃO GLP	UN	1,00	664,17	830,21	830,21	0,01 %
1.16.0.0.7.	103029	SINAPI	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	35,65	44,56	89,12	0,00 %
1.16.0.0.8.	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	47,92	59,90	239,60	0,00 %
1.16.0.0.9.	25.20.020	CPOS/CD HU	REQUADRO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	0,48	206,52	258,15	123,91	0,00 %
1.17			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					122.267,37	1,53 %
1.17.1			EXTINTORES					9.133,46	0,11 %
1.17.1.0.1.	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	22,00	264,38	330,47	7.270,34	0,09 %
1.17.1.0.2.	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	745,25	931,56	1.863,12	0,02 %
1.17.2			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					49.500,13	0,62 %
1.17.2.0.1.	94473	SINAPI	COTOVELO 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	43,00	123,80	154,75	6.654,25	0,08 %
1.17.2.0.2.	97488	SINAPI	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	1,00	306,29	382,86	382,86	0,00 %



Av. Estelari Moreira, S/n, Centro Empresarial Miraflores de Minas, 1º andar, São José do Rio Preto - SP, CEP: 13.071-122
CNPJ: 10.962.185/0001-85 Insc. Estadual: 12.714.304-9 Insc. Municipal: 2006829500-9 Fone: (16) 99132612 E-Mail: megas@megaempres.com.br



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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.17.2.0.3.	92377	SINAPI	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	11,00	94,85	118,56	1.304,16	0,02 %
1.17.2.0.4.	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	272,31	105,39	131,73	35.871,40	0,45 %
1.17.2.0.5.	92642	SINAPI	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	13,00	209,07	261,33	3.397,29	0,04 %
1.17.2.0.6.	92896	SINAPI	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	6,00	218,01	272,51	1.635,06	0,02 %
1.17.2.0.7.	94789	SINAPI	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	1,00	204,09	255,11	255,11	0,00 %
1.17.3			ACESSÓRIOS					30.430,50	0,38 %
1.17.3.0.1.	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	225,34	281,67	1.408,35	0,02 %
1.17.3.0.2.	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	518,37	647,96	1.295,92	0,02 %
1.17.3.0.3.	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	518,37	647,96	647,96	0,01 %
1.17.3.0.4.	C0448	SEINFRA	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 6 CV, HM 30 A 40 M, Q 26,36 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	3.449,16	4.311,45	8.622,90	0,11 %
1.17.3.0.5.	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	142,65	178,31	178,31	0,00 %
1.17.3.0.6.	1401000200	AGESUL	CENTRAL ALARME ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	1.694,34	2.117,92	2.117,92	0,03 %
1.17.3.0.7.	95745	SINAPI	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	456,00	24,14	30,17	13.757,52	0,17 %
1.17.3.0.8.	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,00	2,83	3,53	804,84	0,01 %
1.17.3.0.9.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	228,00	4,09	5,11	1.165,08	0,01 %
1.17.3.0.10.	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	19,20	24,00	168,00	0,00 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.17.3.0.11.	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	23,44	29,30	263,70	0,00 %
1.17.4			HIDRANTES					24.207,32	0,30 %
1.17.4.0.1.	96765	SINAPI	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	9,00	1.706,48	2.133,10	19.197,90	0,24 %
1.17.4.0.2.	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	364,87	456,08	456,08	0,01 %
1.17.4.0.3.	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	225,34	281,67	281,67	0,00 %
1.17.4.0.4.	101916	SINAPI	HIDRANTE SUBTERRÂNEO PREDIAL (COM CURVA LONGA E CAIXA), DN 75 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	3.417,34	4.271,67	4.271,67	0,05 %
1.17.5			SINALIZAÇÕES					8.995,96	0,11 %
1.17.5.0.1.	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	69,00	20,79	25,98	1.792,62	0,02 %
1.17.5.0.2.	10718	ORSE	SINALIZAÇÃO COM PLACA INDICATIVA FIXADA NA ESTRUTURA.	Un	110,00	31,22	39,02	4.292,20	0,05 %
1.17.5.0.3.	102520	SINAPI	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	27,00	86,26	107,82	2.911,14	0,04 %
1.18			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					352.962,65	4,43 %
1.18.1			QUADROS					16.617,75	0,21 %
1.18.1.0.1.	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	180,89	226,11	678,33	0,01 %
1.18.1.0.2.	101881	SINAPI	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	3,00	840,24	1.050,30	3.150,90	0,04 %
1.18.1.0.3.	101882	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 50 DISJUNTORES DIN 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	2.060,00	2.575,00	10.300,00	0,13 %
1.18.1.0.4.	101883	SINAPI	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	2,00	485,91	607,38	1.214,76	0,02 %
1.18.1.0.5.	101879	SINAPI	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	2,00	509,51	636,88	1.273,76	0,02 %
1.18.2			DISJUNTORES					19.912,31	0,25 %
1.18.2.0.1.	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	54,00	10,11	12,63	682,02	0,01 %



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.18.2.0.2.	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	21,00	10,75	13,43	282,03	0,00 %
1.18.2.0.3.	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	12,00	15,00	165,00	0,00 %
1.18.2.0.4.	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	12,00	15,00	180,00	0,00 %
1.18.2.0.5.	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	19,47	24,33	24,33	0,00 %
1.18.2.0.6.	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	59,92	74,90	674,10	0,01 %
1.18.2.0.7.	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	61,84	77,30	541,10	0,01 %
1.18.2.0.8.	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	70,17	87,71	350,84	0,00 %
1.18.2.0.9.	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	77,38	96,72	193,44	0,00 %
1.18.2.0.10.	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	138,35	172,93	691,72	0,01 %
1.18.2.0.11.	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	365,33	456,66	913,32	0,01 %
1.18.2.0.12.	101897	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	852,52	1.065,65	3.196,95	0,04 %
1.18.2.0.13.	ED-15114	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	un	3,00	124,27	155,33	465,99	0,01 %
1.18.2.0.14.	ED-15115	SETOP	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - 30mA	un	1,00	127,88	159,85	159,85	0,00 %
1.18.2.0.15.	ED-5437	SETOP	DISJUNTOR TETRAPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - 30mA	un	26,00	148,65	185,81	4.831,06	0,06 %
1.18.2.0.16.	071184	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 40 kA	Un	40,00	98,53	123,16	4.926,40	0,06 %
1.18.2.0.17.	071186	AGETOP CIVIL	DISPOSITIVO CONTRA SURTO - DPS 80 kA	Un	8,00	163,42	204,27	1.634,16	0,02 %
1.18.3			ELETRODUTO E ACESSÓRIOS					85.677,90	1,20 %
1.18.3.0.1.	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	184,30	18,39	22,98	4.235,21	0,05 %
1.18.3.0.2.	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.235,07	21,06	26,32	32.507,04	0,41 %
1.18.3.0.3.	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,50	13,40	16,75	25,13	0,00 %

FLS. Nº 645
Rubrica

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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.0.4.	91866	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,00	8,01	10,01	30,03	0,00 %
1.18.3.0.5.	071202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO, EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	59,78	16,06	20,07	1.199,78	0,02 %
1.18.3.0.6.	071203	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	51,85	29,30	36,62	1.898,75	0,02 %
1.18.3.0.7.	071204	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	132,65	27,85	34,81	4.617,55	0,06 %
1.18.3.0.8.	071205	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,65	35,55	44,43	1.894,94	0,02 %
1.18.3.0.9.	071201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	650,08	26,49	33,11	21.524,15	0,27 %
1.18.3.0.10.	071208	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM ACO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	110,60	64,53	80,66	8.921,00	0,11 %
1.18.3.0.11.	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	169,29	211,61	1.481,27	0,02 %
1.18.3.0.12.	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	10,00	267,33	334,16	3.341,60	0,04 %
1.18.3.0.13.	650	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,00	68,55	85,68	85,68	0,00 %
1.18.3.0.14.	15.018.0325-0	EMOP	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X 12" CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	144,40	180,50	180,50	0,00 %
1.18.3.0.15.	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	19,20	24,00	240,00	0,00 %
1.18.3.0.16.	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	45,00	17,85	22,31	1.003,95	0,01 %
1.18.3.0.17.	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	111,00	29,56	36,95	4.101,45	0,05 %
1.18.3.0.18.	92662	SINAPI	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	16,00	41,72	52,15	834,40	0,01 %



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

B.D.I.
25,0%



Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
8.3.0.19.	92660	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	35,00	36,22	45,27	1.584,45	0,02 %
1.18.3.0.20.	92658	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	29,56	36,95	73,90	0,00 %
1.18.3.0.21.	92664	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	56,15	70,18	771,98	0,01 %
1.18.3.0.22.	92668	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24,00	126,07	157,58	3.781,92	0,05 %
1.18.3.0.23.	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	22,00	32,18	40,22	884,84	0,01 %
1.18.3.0.24.	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	13,00	28,21	35,26	458,38	0,01 %
1.18.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					150.382,61	1,89 %
1.18.4.0.1.	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8.209,38	4,09	5,11	41.949,93	0,53 %
1.18.4.0.2.	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.917,07	6,29	7,86	30.788,17	0,39 %
1.18.4.0.3.	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.335,80	8,77	10,96	14.640,37	0,18 %
1.18.4.0.4.	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	113,10	15,62	19,52	2.207,71	0,03 %
1.18.4.0.5.	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	700,00	6,72	8,40	5.880,00	0,07 %
1.18.4.0.6.	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	578,00	9,45	11,91	6.828,18	0,08 %
1.18.4.0.7.	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	238,50	9,69	12,11	2.888,24	0,04 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.8.4.0.8.	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	97,50	15,33	19,16	1.868,10	0,02 %
1.18.4.0.9.	92984	SINAPI	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	50,30	25,57	31,96	1.607,59	0,02 %
1.18.4.0.10.	92988	SINAPI	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	256,60	51,14	63,92	16.401,87	0,21 %
1.18.4.0.11.	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	221,60	91,43	114,28	25.324,45	0,32 %
1.18.5			ELETROCALHAS					25.008,49	0,31 %
1.18.5.0.1.	ED-19510	SETOP	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	18,10	149,00	186,25	3.371,13	0,04 %
1.18.5.0.2.	ED-19512	SETOP	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 150MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	11,40	102,01	127,51	1.453,61	0,02 %
1.18.5.0.3.	ED-19511	SETOP	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	120,40	111,06	138,82	16.713,93	0,21 %
1.18.5.0.4.	104764	SINAPI	SUPORTE 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	21,77	27,21	3.469,82	0,04 %
1.18.6			ILUMINAÇÃO E TOMADAS					45.363,59	0,57 %
1.18.6.0.1.	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	160,00	31,55	39,43	6.308,80	0,08 %
1.18.6.0.2.	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	28,00	33,77	42,21	1.181,88	0,01 %
1.18.6.0.3.	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	36,58	45,72	228,60	0,00 %
1.18.6.0.4.	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	79,96	99,95	399,80	0,01 %
1.18.6.0.5.	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	57,72	72,16	577,20	0,01 %
1.18.6.0.6.	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	23,00	30,07	37,58	864,34	0,01 %



Fls. Nº 643
Rubrica



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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.18.6.0.7.	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	45,85	57,31	515,79	0,01 %
1.18.6.0.8.	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	61,63	77,03	154,06	0,00 %
1.18.6.0.9.	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	81,12	101,40	202,80	0,00 %
1.18.6.0.10.	ED-15764	SETOP	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	16,00	9,18	11,47	183,52	0,00 %
1.18.6.0.11.	100903	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 18 W	UN	29,00	24,51	30,63	888,27	0,01 %
1.18.6.0.12.	97587	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 31 W	UN	20,00	137,15	171,43	3.428,60	0,04 %
1.18.6.0.13.	97587	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, COM LÂMPADA LED DE 39 W	UN	95,00	137,15	171,43	16.285,85	0,20 %
1.18.6.0.14.	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	86,00	24,51	30,63	2.634,18	0,03 %
1.18.6.0.15.	13527	ORSE	REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM LÂMPADA LED DE 200 W	un	18,00	152,00	190,00	3.420,00	0,04 %
1.18.6.0.16.	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	46,00	106,62	133,27	6.130,42	0,08 %
1.18.6.0.17.	10352	ORSE	LUMINÁRIA TIPO SPOT BALIZADOR LED 12W	un	18,00	87,09	108,86	1.959,48	0,02 %
1.19			INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO					29.225,74	0,37 %
1.19.1			DUTOS					28.916,99	0,34 %
1.19.1.0.1.	97328	SINAPI	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	156,00	50,26	62,82	9.799,92	0,12 %
1.19.1.0.2.	97327	SINAPI	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	18,00	27,72	34,65	623,70	0,01 %
1.19.1.0.3.	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	140,00	50,26	62,82	8.794,80	0,11 %
1.19.1.0.4.	97330	SINAPI	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	16,00	73,50	91,87	1.469,92	0,02 %
1.19.1.0.5.	97333	SINAPI	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	18,00	60,81	76,01	1.368,18	0,02 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.19.1.0.6.	100763	SINAPI	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	15,11	18,88	4.860,47	0,06 %
1.19.2			DRENO					2.308,75	0,03 %
1.19.2.0.1.	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	55,00	16,57	20,71	1.139,05	0,01 %
1.19.2.0.2.	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	105,00	6,95	8,68	911,40	0,01 %
1.19.2.0.3.	104014	SINAPI	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	21,00	9,84	12,30	258,30	0,00 %
1.20			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					136.306,19	1,71 %
1.20.1			EQUIPAMENTOS PASSIVOS					26.718,86	0,34 %
1.20.1.0.1.	10726	ORSE	SWITCH TIPO 24 PORTAS	un	5,00	2.950,00	3.687,50	18.437,50	0,23 %
1.20.1.0.2.	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	560,85	701,06	7.010,60	0,09 %
1.20.1.0.3.	100555	SINAPI	RACK ABERTO EM COLUMA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	1.016,61	1.270,76	1.270,76	0,02 %
1.20.2			CABOS					56.637,11	0,71 %
1.20.2.0.1.	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	5.034,41	9,00	11,25	56.637,11	0,71 %
1.20.3			ACESSÓRIOS					7.762,04	0,10 %
1.20.3.0.1.	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	56,00	47,10	58,87	3.296,72	0,04 %
1.20.3.0.2.	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	9,00	32,18	40,22	361,98	0,00 %
1.20.3.0.3.	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	32,18	40,22	160,88	0,00 %
1.20.3.0.4.	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	23,44	29,30	29,30	0,00 %
1.20.3.0.5.	92370	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	38,92	48,65	97,30	0,00 %
1.20.3.0.6.	92662	SINAPI	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	38,00	41,72	52,15	1.981,70	0,02 %



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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
20.3.0.7.	92662	SINAPI	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	8,00	41,72	52,15	417,20	0,01 %
1.20.3.0.8.	92666	SINAPI	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	8,00	89,14	111,42	891,36	0,01 %
1.20.3.0.9.	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	18,00	23,36	29,20	525,60	0,01 %
1.20.4			CAIXAS E QUADROS					5.575,81	0,07 %
1.20.4.0.1.	15.001.0025-0	EMOP	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	6,00	299,33	374,16	2.244,96	0,03 %
1.20.4.0.2.	100557	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 80X80X15CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	429,88	537,35	1.074,70	0,01 %
1.20.4.0.3.	101795	SINAPI	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	3,00	563,66	704,57	2.113,71	0,03 %
1.20.4.0.4.	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	3,00	37,99	47,48	142,44	0,00 %
1.20.5			ELETROCALHA E ELETRODUTOS					39.612,37	0,50 %
1.20.5.0.1.	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	167,49	18,39	22,98	3.848,92	0,05 %
1.20.5.0.2.	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	106,19	18,39	22,98	2.440,25	0,03 %
1.20.5.0.3.	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	9,90	21,06	26,32	260,57	0,00 %
20.5.0.4.	ED-19511	SETOP	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	25,40	111,06	138,82	3.526,03	0,04 %
1.20.5.0.5.	ED-19510	SETOP	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	113,40	149,00	168,25	21.120,75	0,27 %
1.20.5.0.6.	071201	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=3/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3,70	26,49	33,41	122,51	0,00 %
1.20.5.0.7.	071202	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO RÍGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=1" APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	32,40	16,06	20,07	650,27	0,01 %





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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1.20.5.0.8.	071203	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	128,90	29,30	36,62	4.720,32	0,06 %
1.20.5.0.9.	071204	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=1 1/4", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	33,10	27,85	34,81	1.152,21	0,01 %
1.20.5.0.10.	071205	AGETOP CIVIL	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	39,85	35,55	44,43	1.770,54	0,02 %
1.21			SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA					11.659,74	0,15 %
1.21.0.0.1.	C1152	SEINFRA	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	M	6,00	110,57	138,21	829,26	0,01 %
1.21.0.0.2.	073400	SBC	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM	m²	1,00	8.664,39	10.830,48	10.830,48	0,14 %
1.22			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)					52.672,83	0,66 %
1.22.0.0.1.	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	142,44	178,05	178,05	0,00 %
1.22.0.0.2.	92884	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_08/2022	KG	45,00	12,09	15,11	679,95	0,01 %
1.22.0.0.3.	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	25,00	23,27	29,08	727,00	0,01 %
1.22.0.0.4.	101663	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	26,97	33,71	202,26	0,00 %
1.22.0.0.5.	078033	SBC	CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA	UN	1,00	286,49	358,11	358,11	0,00 %
1.22.0.0.6.	98463	SINAPI	SUORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	150,00	26,00	32,49	4.873,50	0,06 %
1.22.0.0.7.	059304	SBC	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE ATERRAMENTO ELÉTRICO	UN	1,00	301,15	376,43	376,43	0,00 %
1.22.0.0.8.	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	43,95	87,90	109,87	4.828,79	0,06 %
1.22.0.0.9.	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	43,95	26,07	32,58	1.431,89	0,02 %
1.22.0.0.10.	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	15,00	79,19	98,98	1.484,70	0,02 %
1.22.0.0.11.	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	50,00	65,89	82,36	4.118,00	0,05 %
1.22.0.0.12.	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	470,00	52,64	65,80	30.926,00	0,39 %
1.22.0.0.13.	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15,00	52,01	65,01	975,15	0,01 %
1.22.0.0.14.	IT 25.60.0330	SCO	TERMINAL A COMPRESSÃO	un	25,00	11,41	14,26	356,50	0,00 %
1.22.0.0.15.	070256	AGETOP CIVIL	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	30,00	30,84	38,55	1.156,50	0,01 %



MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Av. Cidade Alameda, S/Nº 303, Centro Empresarial Veneza do Marfins - 9º Andar - São Luís - MA - CEP: 65072-822
CNPJ: 30.963.885/0001-85 Insc. Estadual: 12.518.804-9 Ins. Municipal: 000089000-9 Fone: (98) 31356322 E-mail: megapreemp@megapreemp.com.br

EL. Nº 652
Rubrica



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

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
embutido nos preços
unitário dos insumos de

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
23			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					220.473,50	2,77 %
1.23.0.0.1.	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.070,35	5.087,93	5.087,93	0,06 %
1.23.0.0.2.	ED-21631	SETOP	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, INCLUSIVE PASSA PRATOS, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	61,78	800,51	1.000,63	61.818,92	0,78 %
1.23.0.0.3.	ED-50692	SETOP	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	27,71	715,00	893,75	24.765,81	0,31 %
1.23.0.0.4.	ED-50836	SETOP	ESCANINHOS EM MDF, REVESTIDOS EM LAMINADO MELAMÍNICO	U	131,25	233,09	291,36	38.241,00	0,48 %
1.23.0.0.5.	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 24CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO.	M	85,38	259,81	324,76	27.728,01	0,35 %
1.23.0.0.6.	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	87,00	34,17	42,71	3.715,77	0,05 %
1.23.0.0.7.	9247	ORSE	TUBO AÇO GALVANIZADO D=3" P/BICICLETÁRIO, DIMENSÃO: H=75CM, L=150 CM, FIXADO EM BASE DE CONCRETO, PINTADO C/ESMALTE SINTETICO, EXCETO BASE DE CONCRETO E PINTURA DE ACABAMENTO	un	6,00	294,64	368,30	2.209,80	0,03 %
1.23.0.0.8.	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	53,00	280,80	351,00	18.603,00	0,23 %
1.23.0.0.9.	4420	ORSE	BANCO EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA	m	24,00	638,00	797,50	19.140,00	0,24 %
1.23.0.0.10.	ED-50692	SETOP	PORTA OBJETO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESPESSURA 2 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	0,97	715,00	893,75	866,94	0,01 %
1.23.0.0.11.	35.01.170	CPOS/CD HU	POSTE OFICIAL COMPLETO PARA REDE DE VOLEI	CJ	1,00	1.872,55	2.340,67	2.340,67	0,03 %
1.23.0.0.12.	7724	ORSE	TABELA DE BASQUETE OFICIAL COMPLETA	par	1,00	8.175,60	10.219,49	10.219,49	0,13 %
1.23.0.0.13.	271101	AGETOP CIVIL	TRAVE OFICIAL COMPLETA PARA FUTEBOL DE SALÃO	CJ	1,00	4.588,93	5.736,16	5.736,16	0,07 %
1.24			SERVIÇOS FINAIS					10.153,07	0,13 %
1.24.0.0.1.	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	2.935,25	2,15	2,68	7.866,47	0,10 %
1.24.0.0.2.	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6,00	304,88	381,10	2.286,60	0,03 %

Total sem BDI 6.376.374,30
Total do BDI 1.593.368,43
Total Geral 7.969.742,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 7.969.742,73 (SETE MILHÕES NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE MIL SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

21 de março de 2025



MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Av. Tolares Moreira, S/Nº 909, Centro Empresarial Bloco B de Moreira, nº 92, Cuiabá, Mato Grosso - Brasil - CEP: 13.021-322
CNPJ: 10.962.385/0001-00 Insc. Estadual: 12.116.804-9 Ins. Municipal: 0008487000-9 Fone: (66) 3913.9312 E-mail: megap@megaparaiba.com.br

FLS. Nº 653
Rubrica



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

ITEM	DESCRIÇÃO	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	TOTAL COM BDI
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	102.513,33	105.956,20	89.163,41	79.818,46	84.666,59	36.887,93	59.161,22	45.319,46	30.985,86	36.255,57	20.095,14	11.804,14	R\$ 702.627,32
02	MÓVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	14,59%	15,08%	12,69%	11,36%	12,05%	5,25%	8,42%	6,45%	4,41%	5,16%	2,86%	1,68%	R\$ 137.463,58
03	FUNDAÇÕES	54.792,98	0,00	0,00	20.674,52	0,00	0,00	20.674,52	0,00	0,00	20.674,52	0,00	20.647,03	R\$ 851.858,75
		39,86%			15,04%			15,04%			15,04%		15,02%	
04	SUPERESTRUTURA	745.546,78	106.311,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 1.809.135,86
		87,52%	12,48%										0,00%	
		0,00	1.108.457,54	700.678,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
			61,27%	38,73%									0,00%	
05	PISO DE CONCRETO	0,00	0,00	237.668,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 237.668,24
				100,00%									0,00%	
06	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	0,00	0,00	80.359,07	140.712,01	113.479,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 334.550,67
				24,02%	42,06%	33,92%							0,00%	
07	ESQUADRIAS	0,00	0,00	0,00	0,00	108.107,81	186.928,23	196.363,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 491.399,13
						22,00%	38,04%	39,96%					0,00%	
08	SISTEMAS DE COBERTURA	0,00	0,00	0,00	467.692,17	351.670,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 819.362,60
					57,08%	42,92%							0,00%	
09	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	0,00	0,00	0,00	202.190,61	194.097,65	48.379,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 444.668,16
					45,47%	43,65%	10,88%						0,00%	
10	SISTEMAS DE PISOS	0,00	0,00	0,00	0,00	197.865,59	178.664,66	85.108,12	18.384,89	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 480.023,26
						41,22%	37,22%	17,73%	3,83%				0,00%	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54.503,66	91.740,64	80.948,96	0,00	0,00	R\$ 227.193,26
									23,99%	40,38%	35,63%	0,00%	0,00%	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36.170,94	87.177,71	106.308,12	0,00	0,00	0,00	R\$ 229.656,78
								15,75%	37,96%	46,29%			0,00%	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71.996,81	30.929,29	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 102.926,10
								69,95%	30,05%				0,00%	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.220,49	38.180,30	0,00	0,00	0,00	-0,00	R\$ 88.400,79
								56,81%	43,19%				0,00%	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42.215,44	11.260,88	19.980,16	0,00	0,00	0,00	R\$ 73.456,48
								57,47%	15,33%	27,20%			0,00%	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.986,70	258,50	1.385,46	0,00	R\$ 3.630,66
										54,72%	7,12%	38,16%	0,00%	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.740,96	37.474,95	34.051,46	0,00	R\$ 122.267,37
										41,50%	30,65%	27,85%	0,00%	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.957,56	184.740,65	92.264,44	0,00	0,00	-0,00	R\$ 352.962,65
								21,52%	52,34%	26,14%			0,00%	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15.837,43	13.388,31	0,00	0,00	R\$ 29.225,74
										54,19%	45,81%		0,00%	
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136.306,19	0,00	0,00	0,00	0,00	R\$ 136.306,19

FLS. Nº 654
Rubrica _____



40	ESTRUTURADO									100,00%			0,00%		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	798,69	10.861,05	0,00	R\$	11.659,74
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,85%	93,15%	0,00%	R\$	52.672,83
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157.285,79	42.705,72	20.481,99	R\$	220.473,50
24	SERVIÇOS FINAIS	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	71,34%	19,37%	9,29%	R\$	10.153,07
													100,00%		

TOTAL EM R\$	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PARCELA 4	PARCELA 5	PARCELA 6	PARCELA 7	PARCELA 8	PARCELA 9	PARCELA 10	PARCELA 11	PARCELA 12	
TOTAL MENSAL R\$	902.853,09	1.320.725,71	1.107.869,04	911.087,78	1.049.887,66	450.860,72	637.868,20	552.299,38	372.607,33	357.876,98	242.720,62	63.086,23	
TOTAL ACUMULADO R\$	902.853,09	2.223.578,80	3.331.447,84	4.242.535,62	5.292.423,27	5.743.283,99	6.381.152,19	6.933.451,57	7.306.058,91	7.663.935,89	7.906.656,50	7.969.742,73	
TOTAL EM %	PARCELA 1	PARCELA 2	PARCELA 3	PARCELA 4	PARCELA 5	PARCELA 6	PARCELA 7	PARCELA 8	PARCELA 9	PARCELA 10	PARCELA 11	PARCELA 12	
TOTAL MENSAL %	11,33%	16,57%	13,90%	11,43%	13,17%	5,66%	8,00%	6,93%	4,68%	4,49%	3,05%	0,79%	
TOTAL ACUMULADO %	11,33%	27,90%	41,80%	53,23%	66,41%	72,06%	80,07%	87,00%	91,67%	96,16%	99,21%	100,00%	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 7.969.742,73 (SETE MILHÕES NOVECENTOS E SESSENTA E NOVE MIL SETECENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

21 de março de 2025



MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
Av. Colares Moreira, s/nº - Vila Colares - CEP: 09060-000 - São Paulo, SP - Brasil
CNPJ: 09.482.183/0001-95 - Insc. Estadual: 17.128.804-8 - Insc. Municipal: 000000000-0 - Fone: (11) 9913-6112 - E-mail: contato@megaempres.com.br

[Assinatura]

LS. Nº 659
Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

Encargos Sociais

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

Composições Analíticas com Preço Unitário

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

B.D.I.

25,0%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

Composições Principais								
L.I.0.0.1	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		304,88	304,88	
composição auxiliar	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	PINT - PINTURAS	m²	0,5000000	0,0000000	22,92	11,46	
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3729000	0,0000000	27,54	10,26	
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1186000	0,0000000	22,22	24,85	
resumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	0,0000000	5,36	17,19	
resumo	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	0,0000000	240,44	240,44	
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	0,0000000	37,18	0,42	
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	0,0000000	19,92	0,26	
			MO sem LS =>	27,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,44
			Valor do BDI =>	76,22			Valor com BDI =>	381,10

L.I.0.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000		90,53	90,53
composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4920000	0,0000000	22,85	11,24
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7350000	0,0000000	27,54	20,24
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0066000	0,0000000	29,47	0,19
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0264000	0,0000000	28,23	0,74

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Rua Eudárcio Mourão, S/Nº, Caixa Postal 12.118, Vila Nova, Município de Duque Bacelar - MA - CEP: 65015-122
CNPJ: 10.962.583/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.118.104-9 - Inscrição Municipal: 0004829300-9 - Fone: (98) 39133112 - E-Mail: megaempreendimentos1212@gmail.com

Página 1 de 35

FLS. Nº 056
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

				MFG & EMPREENDIMENTOS			
composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0061000	0,0000000	441,97	2,69
auxiliar	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	0,0000000	10,56	12,96
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0680000	0,0000000	19,22	1,30
resumo	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0000000	0,0000000	7,53	15,06
1º	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	0,0000000	44,62	26,11
		MO sem LS =>	22,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,60
		Valor do BDI =>	22,63			Valor com BDI =>	113,16

1.1.0.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	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	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000		1.769,82	1.769,82
composição	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	469,09	469,09
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0194000	0,0000000	691,54	13,41
composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3233000	0,0000000	23,34	7,54
composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,9102000	0,0000000	28,25	82,21
composição	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	6,0500000	0,0000000	17,68	106,96
composição	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	13,80	13,80
composição	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	23,18	23,18
composição	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,0000000	26,19	26,19

CS. Nº 657
Data



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	22,2000000	0,0000000	15,07	334,55
composição auxiliar	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	86,61	86,61
composição auxiliar	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,9500000	0,0000000	52,64	102,64
composição auxiliar	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	0,0000000	118,25	118,25
15	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	0,0000000	239,81	239,81
15	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	0,0000000	25,64	25,64
15	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	7,48	7,48
15	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	0,0000000	10,50	31,50
15	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	0,0000000	1,50	3,00
15	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	0,0000000	30,84	30,84
15	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	0,0000000	53,37	3,20
15	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	42,60	42,60
15	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	0,0000000	4,22	0,70
15	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,0000000	0,31	0,62
		MO sem LS =>	332,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	332,90
		Valor do BDI =>	442,45			Valor com BDI =>	2.212,27

1.1.0.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO		un	1,0000000		1.607,50	1.607,50
composição	Escavacao manual de vala em material de 1a categoria (areia, argila ou picarra),		m³	0,8500000	0,0000000	38,35	32,59
auxiliar	ate 1,50m, exclusive escoramento e esgotamento.						
composição	Reaterro de vala, compactado a maco, em camadas de 30cm de espessura		m³	0,8500000	0,0000000	40,27	34,22
auxiliar	maxima, com material de boa qualidade.						
15	Bucha de reducao de latao, diametro nominal de 3/4"x1/2"	Material	un	2,0000000	0,0000000	8,94	17,88
15							9,62

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65073-112
 CNPJ: 11.962.383/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.938.304-9 - Insc. Municipal: 0004823000-9 - Fone: (98) 3336.312 - E-Mail: megapreemp@netnet.net.br

LS. Nº 658
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

rsumo	Ligacao de agua pela CEDAE, sem limitador de consumo e passeio cimentado (Tabelas III + IV), de 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	862,56	862,56
rsumo	Luva de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,97	0,97
rsumo	Luva de PVC rigido, solda e rosca (SR), de 25mmx1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	1,06	1,06
rsumo	Manilha para esgoto sanitario, classe B, diametro nominal de 100mm	Material	m	4,5000000	0,0000000	14,25	64,12
rsumo	Niple de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	0,48	0,48
rsumo	Registro de derivacao em bronze, sem virola, diametro nominal de 3/4"	Material	un	1,0000000	0,0000000	185,66	185,66
rsumo	Registro de gaveta bruto, em bronze, diametro nominal de 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	51,14	51,14
rsumo	Tubo de PVC rigido, roscavel, com rosca em ambas extremidades, vara com 6m, diametro nominal de 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	46,21	46,21
rsumo	Uniao de PVC rigido, roscavel, diametro nominal de 1/2"	Material	un	1,0000000	0,0000000	4,03	4,03
rsumo	Bombeiro - instalacao hidro-sanitaria predial	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	25,75	103,00
rsumo	Pedreiro - assentamento de tijolo, bloco de concreto, alvenaria de pedra, servicos de lancamento de concreto	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	27,71	110,84
rsumo	Servente	Mão de Obra	h	4,0000000	0,0000000	18,62	74,48
rsumo	3% incidente sobre mao de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de protecao individual, uniformes e ferramentas	Outros	%	288,3200000	0,0300000	1,00	8,64
				MO sem LS =>	353,20	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	401,87	MO com LS =>	353,20
						Valor com BDI =>	2.009,37

L.1.0.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M	1,0000000		66,21	66,21
composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	22,85	16,55
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7247000	0,0000000	27,54	19,95
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	29,47	0,20
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0280000	0,0000000	28,23	0,79
composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0040000	0,0000000	441,97	1,76
composição	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PERoba-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	0,0000000	7,80	5,80



MEGA EMPREENDIMENTOS

150	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	0,0000000	28,02	11,55
150	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	0,0000000	19,54	2,16
150	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	0,0000000	34,79	0,89
150	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	0,0000000	11,93	6,56
		MO sem LS =>	25,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,67
		Valor do BDI =>	16,55			Valor com BDI =>	82,76

1.1.0.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		0,60	0,60
composição auxiliar	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0046000	0,0000000	23,06	0,10
composição auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0029000	0,0000000	69,33	0,20
composição auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0017000	0,0000000	177,68	0,30
		MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,15
		Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI =>	0,75

1.1.0.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA R\$4.800.001,00ATE R\$9.600.000,00	SERVICOS ADMINISTRATIVOS	un	1,0000000		427.000,00	427.000,00
150	ALMOXARIFE	Mão de Obra	H	880,5177464	0,0000000	18,20	16.025,42
150	APONTADOR	Mão de Obra	H	880,5177464	0,0000000	19,89	17.513,49
150	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	880,5177464	0,0000000	123,27	108.541,42
150	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	880,5177464	0,0000000	30,55	26.899,81
150	VIGIA DE OBRAS	Mão de Obra	H	880,5177464	0,0000000	13,06	11.499,56
150	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR (160 HORAS/MES)	Mão de Obra	H	352,2070985	0,0000000	196,83	69.324,92
150	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	Mão de Obra	H	1.761,0354928	0,0000000	33,08	58.255,05
150	SERVEANTE	Mão de Obra	H	1.761,0354928	0,0000000	13,72	24.161,40
150	ENCARREGADO	Mão de Obra	H	3.522,0709854	0,0000000	26,91	94.778,93
		MO sem LS =>	427.000,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	427.000,00
		Valor do BDI =>	106.750,00			Valor com BDI =>	533.750,00

1.1.0.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vitorino de Moraes, 9º - 62 - Colares - São Luís - MA - CEP: 65071-922
 CNPJ: 10.942.581/0001-93 - Inscrição Estadual: 12.828.804-9 - Inscrição Municipal: 0000829300-9 - Fone: (98) 99.133.612 - E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br

FLS. Nº 660
Rubrica



composição	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	CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		615,51	615,51
resumo	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA DEPOSITO DE (2,30 X 6,00)M, ALT. 2,50M, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO, EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA (SINAPI 10776)	Material	MES	0,9498141	0,0000000	648,04	615,51
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	153,87			Valor com BDI =>	769,38

1.1.0.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE TRANSPORTE/CARGA/DESCARGA	CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		779,01	779,01
resumo	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - SINAPI - 00010775	Material	MES	0,9391347	0,0000000	829,50	779,01
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	194,75			Valor com BDI =>	973,76

1.1.0.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	LOCAÇÃO 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	CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000		941,83	941,83
resumo	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) - SINAPI - 00010777	Material	MES	1,0000000	0,0000000	941,83	941,83
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	235,45			Valor com BDI =>	1.177,28

1.2.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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. AF_05/2020	MOVMT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		15,81	15,81
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0108000	0,0000000	22,22	0,23

FLS. Nº 661
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0086000	0,0000000	229,39	1,97
composição auxiliar	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0022000	0,0000000	87,12	0,19
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0388000	0,0000000	312,10	12,10
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0150000	0,0000000	88,66	1,32
		MO sem LS =>	1,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,82
		Valor do BDI =>	3,95			Valor com BDI =>	19,76

I.2.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,0000000		3,72	3,72
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0175000	0,0000000	183,67	3,21
composição auxiliar	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0075000	0,0000000	68,89	0,51
		MO sem LS =>	0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
		Valor do BDI =>	0,93			Valor com BDI =>	4,65

I.2.1.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		1,37	1,37
composição auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0030000	0,0000000	233,71	0,70
composição auxiliar	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0060000	0,0000000	81,54	0,48
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0090000	0,0000000	22,22	0,19
		MO sem LS =>	0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
		Valor do BDI =>	0,34			Valor com BDI =>	1,71

I.2.1.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, nº 82, Cuiabá, Mato Grosso - CEP: 05073-322
CNPJ: 10.962.983/0001-95. Inscrição Estadual: 12.718.304-9. Inscrição Municipal: 000629500-9. Fone: (65) 99133632. E-Mail: megapreemp@megapreemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

					MÉTA EMPREENDIMENTOS			
composição	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		11,30	11,30	
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0040000	0,0000000	304,31	1,21	
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	77,53	2,32	
composição auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0060000	0,0000000	238,33	1,42	
composição auxiliar	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0270000	0,0000000	93,03	2,51	
composição auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0100000	0,0000000	159,69	1,59	
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	0,0000000	22,22	0,73	
composição auxiliar	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0230000	0,0000000	66,19	1,52	
			MO sem LS =>	2,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,82
			Valor do BDI =>	2,82			Valor com BDI =>	14,12

I.2.1.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		37,28	37,28
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1920000	0,0000000	131,86	25,31

Barry J. Silva

FLS. Nº 663
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0960000	0,0000000	55,99	5,37
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1050000	0,0000000	27,88	2,92
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1660000	0,0000000	22,22	3,68
		MO sem LS =>	9,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,92
		Valor do BDI =>	9,32			Valor com BDI =>	46,60

L.2.1.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		60,35	60,35
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	0,0000000	131,86	2,92
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	0,0000000	55,99	1,79
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,0000000	304,31	1,64
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	0,0000000	77,53	0,04
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	0,0000000	22,22	0,67
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	0,0000000	35,31	4,53
resumo	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	0,0000000	35,11	48,76

Barros

LS. Nº 664
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 4,29 LS => 0,00 MO com LS => 4,29
Valor do BDI => 15,08 Valor com BDI => 75,43

L.2.1.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		51,68	51,68
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0860000	0,0000000	27,88	2,39
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1360000	0,0000000	22,22	3,02
composição auxiliar	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,3280000	0,0000000	110,70	36,30
composição auxiliar	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1640000	0,0000000	60,84	9,97
			MO sem LS =>	13,06	LS =>	0,00	MO com LS => 13,06
			Valor do BDI =>	12,92			Valor com BDI => 64,60

L.2.1.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m²	1,0000000		3,18	3,18
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0507000	0,0000000	27,88	1,41
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	0,0000000	22,22	1,68
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0016000	0,0000000	35,31	0,05
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0016000	0,0000000	29,04	0,04
			MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS => 2,11
			Valor do BDI =>	0,79			Valor com BDI => 3,97

0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000		11,59	11,59



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0222000	0,0000000	131,86	2,92
composição auxiliar	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0321000	0,0000000	55,99	1,79
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0054000	0,0000000	304,31	1,64
composição auxiliar	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0006000	0,0000000	77,53	0,04
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0303000	0,0000000	22,22	0,67
composição auxiliar	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1285000	0,0000000	35,31	4,53
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,89	MO com LS =>	4,29
						Valor com BDI =>	14,48

I.3.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		123,07	123,07
composição auxiliar	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,1571000	0,0000000	8,69	1,36
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2795000	0,0000000	22,22	6,21
composição auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0342000	0,0000000	391,99	13,40

LS. Nº 666
Fabrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0612000	0,0000000	169,48	10,37
composição auxiliar	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	0,0000000	120,21	0,76
composição auxiliar	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_09/2021_PS	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,3913000	0,0000000	8,44	11,74
composição auxiliar	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	0,0524000	0,0000000	3,23	0,16
composição auxiliar	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1426000	0,0000000	554,52	79,07
MO sem LS =>		7,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,30	
Valor do BDI =>		30,76			Valor com BDI =>	153,83	

I.3.2.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		38,13	38,13
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3390500	0,0000000	27,88	9,45
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1226500	0,0000000	22,22	2,72
composição auxiliar	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0690000	0,0000000	376,30	25,96
MO sem LS =>		11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76	
Valor do BDI =>		9,53			Valor com BDI =>	47,66	

I.3.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		83,54	83,54
composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5880000	0,0000000	22,85	13,43
composição auxiliar	CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3340000	0,0000000	27,54	36,73



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0110000	0,0000000	29,47	0,32
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0440000	0,0000000	28,23	1,24
resumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	9,79	0,16
resumo	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6750000	0,0000000	10,56	7,12
		Material	M	0,9240000	0,0000000	3,69	3,40
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	21,90	0,24
resumo	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1550000	0,0000000	17,50	20,21
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0290000	0,0000000	24,12	0,69
		MO sem LS =>	35,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,52
		Valor do BDI =>	20,88			Valor com BDI =>	104,42

I.3.2.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		17,70	17,70	
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	0,0000000	22,93	1,71	
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1960000	0,0000000	27,67	5,42	
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,98	9,98	
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,0000000	0,21	0,17	
resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42	
			MO sem LS =>	5,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,53
			Valor do BDI =>	4,42			Valor com BDI =>	22,12

I.3.2.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		15,90	15,90



FLS. Nº 668
Rubrica



composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0570000	0,0000000	22,93	1,30
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	27,67	4,15
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,90	9,90
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,0000000	0,21	0,13
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	4,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,06
		Valor do BDI =>	3,97			Valor com BDI =>	19,87

I.3.2.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,85	13,85
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0440000	0,0000000	22,93	1,00
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,0000000	27,67	3,20
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,13	9,13
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4800000	0,0000000	0,21	0,10
resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	3,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,07
		Valor do BDI =>	3,46			Valor com BDI =>	17,31

I.3.2.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,64	10,64
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	0,0000000	22,93	0,57
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0640000	0,0000000	27,67	1,77

[Handwritten signature]



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,82	7,82
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3170000	0,0000000	0,21	0,06
resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
	MO sem LS =>	1,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,69	
	Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,30	

I.3.2.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,99	9,99
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0190000	0,0000000	22,93	0,43
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	0,0000000	27,67	1,35
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,74	7,74
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2450000	0,0000000	0,21	0,05
resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
	MO sem LS =>	1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25	
	Valor do BDI =>	2,49			Valor com BDI =>	12,48	

I.3.2.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,99	10,99
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	0,0000000	22,93	0,34
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0390000	0,0000000	27,67	1,07
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,12	9,12
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1950000	0,0000000	0,21	0,04



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	0,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,98
		Valor do BDI =>	2,74			Valor com BDI =>	13,73

I.3.2.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		16,61	16,61
Composição Auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0316000	0,0000000	22,93	0,72
Composição Auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1933000	0,0000000	27,67	5,34
Composição Auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,89	9,89
Resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,21	0,24
Resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
		Valor do BDI =>	4,15			Valor com BDI =>	20,76

I.3.2.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		753,99	753,99
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3340000	0,0000000	27,88	9,31
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5010000	0,0000000	22,22	11,13
Composição	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0920000	0,0000000	1,23	0,11
Composição Auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0750000	0,0000000	0,48	0,03
Resumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2300000	0,0000000	596,27	733,41

LS. Nº 67-1
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 188,49

Valor com BDI => 942,48

I.3.6.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		376,30	376,30	
composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1058000	0,0000000	22,22	46,79	
composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	0,0000000	22,49	29,94	
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6853000	0,0000000	5,47	3,74	
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,6462000	0,0000000	1,70	1,09	
resumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8325000	0,0000000	86,56	72,06	
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	213,4531000	0,0000000	0,82	175,03	
resumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	0,0000000	81,87	47,65	
			MO sem LS =>	49,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,77
			Valor do BDI =>	94,07			Valor com BDI =>	470,37

I.3.6.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		72,89	72,89
composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4770000	0,0000000	22,85	10,89
composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	0,0000000	27,54	29,96
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0130000	0,0000000	29,47	0,38
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0530000	0,0000000	28,23	1,49
resumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	0,0000000	9,79	0,16

Barry Hills

FLS. Nº 672
 Rubrica _____



MEGA EMPREENDIMENTOS

15	sumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5470000	0,0000000	3,69	2,01
15	sumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0260000	0,0000000	19,92	0,51
15	sumo	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1340000	0,0000000	17,50	19,84
15	sumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	0,0000000	24,12	1,27
		MO sem LS =>	29,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,36	
		Valor do BDI =>	18,22			Valor com BDI =>	91,11	

1.3.9.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		133,36	133,36
composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4440000	0,0000000	22,85	32,99
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3570000	0,0000000	27,54	64,91
15sumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	0,0000000	9,79	0,16
15sumo	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3700000	0,0000000	10,56	3,90
15sumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4400000	0,0000000	3,69	1,62
15sumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0950000	0,0000000	19,54	1,85
15sumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3800000	0,0000000	20,24	27,93
		MO sem LS =>	66,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,65
		Valor do BDI =>	33,34			Valor com BDI =>	166,70

1.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		652,70	652,70
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	0,0000000	27,88	11,45

13. Nº 673
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4110000	0,0000000	22,22	9,13
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0530000	0,0000000	1,23	0,06
composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0490000	0,0000000	0,48	0,02
15	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0600000	0,0000000	596,27	632,04
				MO sem LS =>	13,76	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	163,17	MO com LS =>	13,76
						Valor com BDI =>	815,87

1.4.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		49,01	49,01
composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	0,0000000	22,85	2,51
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6000000	0,0000000	27,54	16,52
composição auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0670000	0,0000000	241,02	16,14
15	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,0000000	9,79	0,03
15	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	0,0000000	14,72	2,88
15	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE	Equipamento	UNXMES	0,3930000	0,0000000	15,39	6,04
15	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	0,0000000	5,66	4,44
15	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	0,0000000	24,12	0,45
				MO sem LS =>	15,40	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,25	MO com LS =>	15,40
						Valor com BDI =>	61,26

1.4.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,07	13,07

FLS. Nº 674
Rubrica _____



composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0129000	0,0000000	22,93	0,29
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0790000	0,0000000	27,67	2,18
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,98	9,98
15	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,0000000	0,21	0,20
15	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	2,36	LS=>	0,00	MO com LS =>	2,36
		Valor do BDI =>	3,26			Valor com BDI =>	16,33

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
1.4.1.0.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,88	10,88
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0064000	0,0000000	22,93	0,14
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0392000	0,0000000	27,67	1,08
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,13	9,13
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,0000000	0,21	0,11
resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	1,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,03
		Valor do BDI =>	2,72			Valor com BDI =>	13,60

LA 1.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		9,11	9,11
Composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0042000	0,0000000	22,93	0,09
Composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0257000	0,0000000	27,67	0,71



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,82	7,82
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,0000000	0,21	0,07
resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	0,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,65
		Valor do BDI =>	2,27			Valor com BDI =>	11,38

I.4.1.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		8,80	8,80
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	0,0000000	22,93	0,07
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0194000	0,0000000	27,67	0,53
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	7,74	7,74
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,0000000	0,21	0,04
resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	0,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,45
		Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI =>	11,00

I.4.1.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		10,03	10,03
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0025000	0,0000000	22,93	0,05
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0152000	0,0000000	27,67	0,42
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,12	9,12
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,0000000	0,21	0,02

FLS. Nº 676
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
		Valor do BDI =>	2,50			Valor com BDI =>	12,53

L.4.1.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,90	13,90
Composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0175000	0,0000000	22,93	0,40
Composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1069000	0,0000000	27,67	2,95
Composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,89	9,89
Resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,0000000	0,21	0,24
Resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56
		Valor do BDI =>	3,47			Valor com BDI =>	17,37

L.4.1.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	204	M³	1,0000000		727,26	727,26
Composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600798	0,0000000	27,54	4,40
Composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600798	0,0000000	27,88	4,46
Composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9588706	0,0000000	22,22	21,30
Composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0680000	0,0000000	1,23	0,08
Composição auxiliar	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1310000	0,0000000	0,48	0,06
Resumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1,	Material	m³	1,1030000	0,0000000	631,88	696,96
		MO sem LS =>	19,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,61
		Valor do BDI =>	181,81			Valor com BDI =>	ana 07

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 305, Centro Empresarial Vila Verde de Moraes, N° 52, Edifício - São Luís - MA - CEP: 65073-112
CNPJ: 10.982.342/0001-95 - Inscrição Estadual: 12.518.304-9 - Inscrição Municipal: 0004829500-9 - Fone: (98) 991330112 - E-Mail: contabilidade@megaemp.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

1.4.4.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		75,02	75,02
composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1090000	0,0000000	22,85	2,49
composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5960000	0,0000000	27,54	16,41
composição	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1050000	0,0000000	180,95	18,99
composição	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,6590000	0,0000000	44,45	29,29
resumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,0000000	9,79	0,03
resumo	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM	Material	M	0,3280000	0,0000000	20,24	6,63
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0490000	0,0000000	24,12	1,18
		MO sem LS =>	18,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,75
		Valor do BDI =>	18,75			Valor com BDI =>	93,77

1.4.4.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,23	12,23
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0092000	0,0000000	22,93	0,21
composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0561000	0,0000000	27,67	1,55
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,90	9,90
resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,0000000	0,21	0,15
	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	1,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,55
		Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,28

1.4.6.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM.	FUES - FUNDAÇÕES E	M	1,0000000		28,35	28,35



composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0019000	0,0000000	528,00	1,00
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0560000	0,0000000	27,88	1,56
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	0,0000000	22,22	1,97
composição auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,0420000	0,0000000	183,40	7,70
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4900000	0,0000000	9,98	4,89
composição auxiliar	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0210000	0,0000000	472,55	9,92
resumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	L	0,0060000	0,0000000	9,79	0,05
resumo			UN	6,0000000	0,0000000	0,21	1,26
MO sem LS =>			5,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,01
Valor do BDI =>			7,08	Valor com BDI =>			35,43

L.4.7.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição auxiliar	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		41,48	41,48
composição auxiliar	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0920000	0,0000000	22,85	2,10
composição auxiliar	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5020000	0,0000000	27,54	13,82
composição auxiliar	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1360000	0,0000000	104,17	14,16
resumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	0,0000000	9,79	0,03
resumo	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMS	0,3970000	0,0000000	17,07	6,77
resumo	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM	Material	M	0,0380000	0,0000000	11,23	4,60
MO sem LS =>			11,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,12
Valor do BDI =>			10,37	Valor com BDI =>			51,85

L.4.7.0.2.

FLS. Nº 679
Rubrica



composição	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		2,83	2,83
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0049100	0,0000000	27,88	0,13
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0058900	0,0000000	22,22	0,13
resumo	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,0000000	2,28	2,57
		MO sem LS =>	0,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,17
		Valor do BDI =>	0,70			Valor com BDI =>	3,53

L.4.7.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		14,51	14,51
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0150000	0,0000000	22,93	0,34
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0420000	0,0000000	27,67	1,16
resumo	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	Material	m²	0,8240000	0,0000000	11,13	9,17
resumo	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	Material	M	0,6760000	0,0000000	5,42	3,66
resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0110000	0,0000000	16,98	0,18
		MO sem LS =>	1,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,02
		Valor do BDI =>	3,62			Valor com BDI =>	18,13

L.4.7.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		96,58	96,58
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1119000	0,0000000	27,88	3,11
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0466000	0,0000000	22,22	1,03
composição auxiliar	DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0070000	0,0000000	8,56	0,05



Resumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0814000	0,0000000	519,34	42,27
Resumo	ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO	Material	KG	4,0000000	0,0000000	12,53	50,12
	MO sem LS =>	2,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,83	
	Valor do BDI =>	24,14			Valor com BDI =>	120,72	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	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	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000		156,06	156,06
Composição Auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5790000	0,0000000	27,88	44,02
Composição Auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6340000	0,0000000	22,22	14,08
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0320000	0,0000000	8,73	0,27
Composição Auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0300000	0,0000000	0,62	0,01
Resumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	82,31	48,97
Resumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5950000	0,0000000	81,87	48,71
		MO sem LS =>	39,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,69
		Valor do BDI =>	39,01			Valor com BDI =>	195,07

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição: MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		52,70	52,70
Composição: AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1160000	0,0000000	22,85	2,65
Composição Auxiliar: CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6350000	0,0000000	27,54	17,48
Composição Auxiliar: FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	FUES - FUNDAÇÕES E	m²	0,3410000	0,0000000	61,92	21,11

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 304, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65075-822
 CNPJ: 16.962.984/0002-85 - Inscrição Estadual: 12.138.324-9 - Inscrição Municipal: 000629500-0 - Fone: (98) 961336312 e E-mail: megapreempndimentos1000@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

151	sumo	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	0,0000000	9,79	0,09
151	sumo	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGf (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	Equipamento	UNXMES	0,3970000	0,0000000	17,07	6,77
151	sumo	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM	Material	M	0,0380000	0,0000000	121,23	4,60
			MO sem LS =>	14,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,19
			Valor do BDI =>	13,17			Valor com BDI =>	65,87

I.4.8.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		12,54	12,54	
composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0098000	0,0000000	22,93	0,22	
composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0597000	0,0000000	27,67	1,65	
composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,98	9,98	
151	sumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,0000000	0,21	0,27
151	sumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	1,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,95	
		Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	15,67	

I.4.8.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,37	13,37
composição	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0136000	0,0000000	22,93	0,31
composição	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0836000	0,0000000	27,67	2,31
composição	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,89	9,89
resumo	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,0000000	0,21	0,44

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº 203, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65075-822

CNPJ: 30.962.543/0001-35 - Inscrição Estadual: 12.518.304-9 - Inscrição Municipal: 000082/9500-9 - Fone: (98) 89233811/2 - E-Mail: mpegapreendimento@outlook.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
		Valor do BDI =>	3,34			Valor com BDI =>	16,71

L.4.11.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		11,73	11,73
Composição auxiliar	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	0,0000000	22,93	0,15
Composição auxiliar	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0403000	0,0000000	27,67	1,11
Composição auxiliar	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	0,0000000	9,90	9,90
Resumo	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,0000000	0,21	0,15
Resumo	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	0,0000000	16,98	0,42
		MO sem LS =>	1,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,20
		Valor do BDI =>	2,93			Valor com BDI =>	14,66

L.4.11.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000		13,26	13,26
Composição auxiliar	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	PINT - PINTURAS	m²	0,0815959	0,0000000	25,75	2,10
Composição auxiliar	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO).	PINT - PINTURAS	m²	0,0815959	0,0000000	9,76	0,79
Composição auxiliar	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0008274	0,0000000	21,79	0,01
Composição auxiliar	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0245098	0,0000000	22,91	0,56
Composição auxiliar	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0051709	0,0000000	28,59	0,14

Barry J. L.

Nº 683
Municipal



Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0005170	0,0000000	169,44	0,08
Resumo	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018798	0,0000000	8,54	0,01
Resumo	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0066434	0,0000000	8,41	0,05
Resumo	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5343890	0,0000000	7,71	4,12
Resumo	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5853665	0,0000000	8,77	5,13
Resumo	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,0018614	0,0000000	24,04	0,04
	MO sem LS =>	0,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,80	
	Valor do BDI =>	3,31			Valor com BDI =>	16,57	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		3,38	3,38
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0450000	0,0000000	27,88	1,25
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	0,0000000	22,22	1,97
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0250000	0,0000000	5,52	0,13
Composição	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 3 CV - CHI DIURNO. AF_09/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0420000	0,0000000	0,73	0,03
	MO sem LS =>	2,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,11	
	Valor do BDI =>	0,84			Valor com BDI =>	4,22	

Composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		184,99	184,99
Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9420000	0,0000000	27,88	54,14
Composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7650000	0,0000000	22,22	16,99
Composição	PIAÇA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHP	0,0320000	0,0000000	8,73	0,27

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Ribeiro, Lote 303, Centro Empresarial Vitória da Morte, nº 02, Vitória, Bahia - CEP: 40077-322
CNPJ: 16.962.384/0001-90 - Inscrição: 12.718.804-9 - Insc. Municipal: 000428300-9 - Fone: (98) 991336312 - E-Mail: megapreconizacao@megaemp.com.br

3. Nº 684
Rubrica



MECA EMPREENDIMENTOS

composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0300000	0,0000000	0,62	0,01
auxiliar	CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS					
resumo	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,3800000	0,0000000	82,31	113,58
		MO sem LS =>	48,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,61
		Valor do BDI =>	46,24			Valor com BDI =>	231,23

Item	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000		2,87	2,87
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0140000	0,0000000	27,88	0,39
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0050000	0,0000000	22,22	0,11
resumo	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0400000	0,0000000	2,28	2,37
		MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
		Valor do BDI =>	0,71			Valor com BDI =>	3,58

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	PISO - PISOS	m³	1,0000000	760,33	760,33
composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6268000	0,0000000	27,54
auxiliar						44,80
composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1560000	0,0000000	27,88
auxiliar						4,34
composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,7828000	0,0000000	22,22
auxiliar						39,61
composição	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	0,0000000	9,79
resumo	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	0,0000000	5,36
resumo						16,75
resumo	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	0,0000000	3,69
resumo						9,22
resumo	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	0,0000000	19,54
resumo						5,85



MEGA EMPREENDIMENTOS

15	sumo	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	0,0000000	519,34	639,56
			MO sem LS =>	59,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,38
			Valor do BDI =>	190,08			Valor com BDI =>	950,41

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		206,15	206,15
composição auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0100000	0,0000000	567,07	5,67
composição auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0550000	0,0000000	27,88	57,29
composição auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0280000	0,0000000	22,22	22,84
15sumo ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	Material	UN	3,9500000	0,0000000	30,47	120,35
	MO sem LS =>	54,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	54,97
	Valor do BDI =>	51,53			Valor com BDI =>	257,68

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição 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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		78,28	78,28
composição auxiliar ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0118000	0,0000000	555,34	6,55
composição auxiliar PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8600000	0,0000000	27,88	23,97
composição auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	0,0000000	22,22	9,55
15sumo TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	3,33	1,39
15sumo PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	38,79	0,38
15sumo BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA	Material	UN	13,6000000	0,0000000	2,68	36,44
	MO sem LS =>	23,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,61



MEGA EMPREENDIMENTOS

I.6.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		58,66	58,66
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0104000	0,0000000	555,34	5,77
composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5900000	0,0000000	27,88	16,44
composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2950000	0,0000000	22,22	6,55
resumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	2,11	0,88
resumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	38,79	0,19
resumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA	Material	UN	13,6000000	0,0000000	2,12	28,83
	MO sem LS =>		16,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,35
	Valor do BDI =>		14,66			Valor com BDI =>	73,32

I.6.2.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		96,19	96,19
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0138000	0,0000000	689,70	9,51
composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9900000	0,0000000	27,88	27,60
composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4950000	0,0000000	22,22	10,99
resumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	5,46	2,29
resumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0100000	0,0000000	38,79	0,38
resumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, FUROS NA	Material	UN	13,6000000	0,0000000	2,12	28,83
	MO sem LS =>		28,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,39
	Valor do BDI =>		24,04			Valor com BDI =>	120,23

I.6.2.0.4.

Total



MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 302, Centro Empresarial Vitória do Nordeste - 66.061-900, São Luís - MA - CEP: 65071-922
CNPJ: 20.987.583/0001-35 - Inscrição 12.718.304-9 - Inscrição Municipal: 0001625500-0 - Fone: (98) 991.331.332 - E-Mail: contabilidade@megaemp.com.br



composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		92,09	92,09
composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0091000	0,0000000	555,34
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6100000	0,0000000	27,88
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8050000	0,0000000	22,22
resumo	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	28,3100000	0,0000000	0,82
resumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	Material	M	0,4200000	0,0000000	2,11
resumo	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	0,0000000	38,79
	MO sem LS =>	43,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,31
	Valor do BDI =>	23,02			Valor com BDI =>	115,11

1.6.2.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000		6,68	6,68
composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0035000	0,0000000	528,00	1,84
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	0,0000000	27,88	4,18
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0300000	0,0000000	22,22	0,66
	MO sem LS =>	3,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,56	
	Valor do BDI =>	1,67			Valor com BDI =>	8,35	

1.6.2.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		896,51	896,51
composição auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	0,0000000	27,74	38,97



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	0,0000000	22,22	15,59
auxiliar							
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0890000	0,0000000	29,47	2,62
auxiliar							
composição	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,3160000	0,0000000	28,23	37,15
auxiliar							
composição	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	0,0000000	64,55	34,21
auxiliar							
resumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	0,0000000	3,63	3,52
resumo	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	Material	m²	1,0500000	0,0000000	728,05	764,45
		MO sem LS =>	66,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,44
		Valor do BDI =>	224,12			Valor com BDI =>	1.120,63

I.6.3.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000		399,18	399,18
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	0,0000000	22,22	30,61
auxiliar							
composição	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	0,0000000	23,09	32,74
auxiliar							
resumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	290,75	290,75
resumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7050000	0,0000000	0,19	0,32
resumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,7480000	0,0000000	35,71	26,71
resumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE	Material	M	2,3220000	0,0000000	3,48	8,08
resumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3090000	0,0000000	32,28	9,97
		MO sem LS =>	40,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,16
		Valor do BDI =>	99,79			Valor com BDI =>	498,97

I.6.3.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000		378,11	378,11
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5440000	0,0000000	22,22	12,08
auxiliar							
composição	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0880000	0,0000000	23,09	25,12
auxiliar							

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 65.065-100, São Luís, MA - CEP: 65075-922
CNPJ: 10.962.583/0001-95 Inscrição: 12.278.816-9 Icar: Municipal: 0004829500-9 Fone: (98) 97336112 E-Mail: megapreim@megapreim.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0950000	0,0000000	29,47	2,79
composição auxiliar	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,9930000	0,0000000	28,23	28,03
resumo	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,9870000	0,0000000	290,75	286,97
resumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO	Material	UN	2,3700000	0,0000000	0,19	0,45
resumo	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Material	KG	0,2840000	0,0000000	35,71	10,14
resumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4700000	0,0000000	3,48	5,11
resumo	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2300000	0,0000000	32,28	7,42
		MO sem LS =>	46,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,38
		Valor do BDI =>	94,52			Valor com BDI =>	472,63

L.6.3.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	INSTALAÇÃO DE BOX DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	Vidros Temperados	m²	1,0000000		336,61	336,61
resumo	Box para banheiro em vidro temperado 8 mm, liso, incolor, de correr, em alumínio branco, inclusive ferragens - fornecimento e instalação	Serviços	m²	1,0000000	0,0000000	336,61	336,61
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	84,15			Valor com BDI =>	420,76

L.6.3.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FECHAMENTO EM PLACA CIMENTÍCIA, ESPESSURA 10 MM	Revestimentos em Laminados	m²	1,0000000		120,01	120,01
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,4227597	0,0000000	3,57	5,07
composição auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,4227597	0,0000000	3,48	4,95
resumo	Carpinteiro de esquadrias (horista)	Mão de Obra	h	1,4227597	0,0000000	17,34	24,67
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,4227597	0,0000000	13,65	19,42
resumo	Placa cimenticia lisa e = 10 mm, de 1,20 x *2,50* m (sem amianto)	Material	m²	1,0500000	0,0000000	55,49	58,26

[Assinatura]



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	Parafuso 4,2 x 32mm, auto-brocante com asa	Material	un	15,0000000	0,0000000	0,28	4,20	
Resumo	Cordão delimitador para junta de placa cimentícia	Material	m	1,2500000	0,0000000	0,28	0,35	
Resumo	Adesivo selante impermeável PU Selamax Brasilit ou similar	Material	kg	0,0380000	0,0000000	81,53	3,09	
		MO sem LS =>		44,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,09
		Valor do BDI =>		30,00			Valor com BDI =>	150,01

composição	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
	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	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.056,02	1.056,02
composição auxiliar	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,0000000	0,0000000	10,62	106,20
composição auxiliar	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	386,53	386,53
composição auxiliar	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	175,72	175,72
composição auxiliar	PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	0,0000000	387,57	387,57
		MO sem LS =>	204,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	204,39
		Valor do BDI =>	264,00			Valor com BDI =>	1.320,02

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição 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.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000		1.490,00	1.490,00
composição ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	10,3400503	0,0000000	10,62	109,81
composição auxiliar BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0340050	0,0000000	386,53	399,67
composição auxiliar FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0340050	0,0000000	175,72	181,69
composição auxiliar PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0340050	0,0000000	772,56	798,83



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 372,50

Valor com BDI => 1.862,50

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.7.1.0.4. Composição INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR ESQUADRIA PM3, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR	m²	1,0000000		252,68	252,68
Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3830000	0,0000000	22,22	8,51
Composição VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3940000	0,0000000	23,09	9,09
Resumo VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	223,10	223,10
Resumo PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0210000	0,0000000	21,98	0,46
Resumo SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3570000	0,0000000	32,28	11,52
	MO sem LS =>	11,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,15
	Valor do BDI =>	63,17			Valor com BDI =>	315,85

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.7.2.0.1. Composição TARIETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ESQV -	UN	1,0000000		79,03	79,03
Composição CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9140000	0,0000000	26,68	24,38
Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4570000	0,0000000	22,22	10,15
Resumo TARIETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	44,50	44,50
	MO sem LS =>	23,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,25
	Valor do BDI =>	19,75			Valor com BDI =>	98,78

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.7.2.0.2. Composição BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000		322,38	322,38
Composição ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	0,0000000	27,15	25,75
Composição SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	0,0000000	22,22	6,63
Resumo PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	0,0000000	17,26	103,56
Resumo BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM,	Material	UN	1,0000000	0,0000000	186,44	186,44

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, S/nº, Centro Empresarial Vinte e Nove de Maio, nº 52, Cabanos, São José - MA - CEP: 65075-927
 CNPJ: 20.942.984/0001-94 - Inscrição Estadual: 17.318.304-9 - Inscrição Municipal: 6004829500-9 - Fone: (98) 99133612 e-mail: megacabanos@brturcom.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 22,62 LS => 0,00 MO com LS => 22,62
Valor do BDI => 80,59 Valor com BDI => 402,97

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
L.7.2.0.3. Composição CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,90 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	Conversão InfoWorca	m²	1,0000000		190,54	190,54
Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,57	3,57
Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	1,0000000	0,0000000	3,48	3,48
Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta anticorrosiva oxibardal 535 bt 0527,120µm molhada, marca RENNER, sobre superfícies metálicas (Norma 2288) ou similar	Pintura em Estrutura Metálica	m²	1,0000000	0,0000000	35,84	35,84
Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	18,21	18,21
Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	1,0000000	0,0000000	13,65	13,65
Chapa de alumínio 1mm - dimensão 2,00 x 1,00 m	Material	m²	1,0500000	0,0000000	109,33	114,79
Rebite de alumínio ead 440 Ø 1/8"	Material	un	10,0000000	0,0000000	0,10	1,00
MO sem LS => 45,51 LS => 0,00 MO com LS => 45,51 Valor do BDI => 47,63 Valor com BDI => 238,17						

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
L.7.3.0.1. Composição PORTA DE ABRIR - PA1 - 100 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1805	m²	1,0000000		449,42	449,42
CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	20,3333000	0,0000000	8,72	177,30
FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	113,59	113,59
MASSA PLASTICA	Material	Kg	0,2381000	0,0000000	33,76	8,03
CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,0000000	0,63	3,15



MEGA EMPREENDIMENTOS

1sumo	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	0,0000000	13,91	0,82
1sumo	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	0,0000000	2,96	0,88
1sumo	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	Material	un	0,3502000	0,0000000	9,52	3,33
1sumo	FECHO QUEBRA UNHA REF.: LA FONTE 400/20 / RODRIGUES 6010 OU EQUIVALENTE	Material	un	0,4762000	0,0000000	85,18	40,56
1sumo	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	1,4286000	0,0000000	9,41	13,44
1sumo	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,2381000	0,0000000	146,16	34,80
1sumo	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	0,0000000	167,50	2,39
1sumo	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1701000	0,0000000	28,06	4,77
1sumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3187000	0,0000000	22,23	29,31
1sumo	SERVEITE	Mão de Obra	H	1,2223000	0,0000000	13,95	17,05
		MO sem LS =>	46,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,36
		Valor do BDI =>	112,35			Valor com BDI =>	561,77

L.7.3.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PORTA DE ABRIR - PA2 - 90 X 210 CM EM CHAPA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	1804	m²	1,0000000		536,95	536,95
1sumo	CHAPA PERFILADA Nº 18	Material	Kg	13,5510000	0,0000000	8,72	118,16
1sumo	MASSA PLÁSTICA	Material	Kg	0,2381000	0,0000000	33,76	8,03
1sumo	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	5,0000000	0,0000000	0,63	3,15
1sumo	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	Material	un	0,0595000	0,0000000	13,91	0,82
1sumo	LIXA PARA FERRO Nº 100	Material	un	0,2976000	0,0000000	2,96	0,88
1sumo							1,93

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 503, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 110 - Curitiba, PR - CEP: 81220-000
CNPJ: 10.967.589/0001-00 Inscrição Estadual: 12.238.306-9 Inscrição Municipal: 0006228300-9 Fone: (041) 991336112 E-Mail: megapreendimento@megapreendimento.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

MECA EMPREENDIMENTOS								
15	CHAPA LISA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	4,8467000	0,0000000	9,27	44,92	
15	DOBRADIÇA FERRO POLIDO 3.1/2 x 3" COM PARAFUSO	Material	un	2,0408000	0,0000000	9,41	19,20	
15	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	Material	un	1,0000000	0,0000000	129,99	129,99	
15	FECHADURA TIPO ALAVANCA 6236 E LAFONTE /8766 E-17 IMAB OU EQUIVALENTE	Material	un	0,6803000	0,0000000	146,16	99,43	
15	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0143000	0,0000000	167,50	2,39	
15	CHAPA VINCADA Nº 20 TIPO BANDEJA (CORTADA/DOBRADA)	Material	Kg	6,5198000	0,0000000	8,89	57,96	
15	ELETRODO 2.5 OK	Material	Kg	0,1331000	0,0000000	28,06	3,73	
15	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,3187000	0,0000000	22,23	29,31	
15	SERVENTE	Mão de Obra	H	1,2223000	0,0000000	13,95	17,05	
			MO sem LS =>	46,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	46,36
			Valor do BDI =>	134,23			Valor com BDI =>	671,18

1.7.4.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-1 - 210 X 130 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA - INCLUSO VIDRO	1801	m²	1,0000000		756,35	756,35	
15	AREIA MÉDIA	Material	m³	0,0097705	0,0000000	167,50	1,63	
15	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 02 FOLHAS DE VIDRO	Material	m²	0,9046738	0,0000000	786,21	711,26	
15	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Material	Kg	3,4337804	0,0000000	0,63	2,16	
15	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,9824758	0,0000000	13,95	13,70	
15	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,2418458	0,0000000	22,23	27,60	
			MO sem LS =>	41,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,30
			Valor do BDI =>	189,08			Valor com BDI =>	945,43

1.7.4.0.2.

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 304, Centro Empresarial Violante de Moraes, nº 62, Caldas, São João - MA - CEP: 65071-922
CNPJ: 10.962.384/0001-07 - Ins. Estadual: 12.818.704-9 Ins. Municipal: 000427940-9 - Fone: (98) 99-936112 - E-Mail: megaempreendimentos@megaempres.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-2 - 150 X 140 CM COMPLETA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - CORRER - INCLUSO VIDRO		m²	1,0000000		288,12	288,12
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000000	0,0000000	27,88	41,82
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,0000000	22,22	22,22
resumo	AREIA MEDIA, POSTO OBRA	Material	m³	0,0049000	0,0000000	125,03	0,61
resumo	JANELA DE CORRER ALUMÍNIO COM 2 FOLHAS DE VIDRO DN=100X100CM	Material	UN	1,0000000	0,0000000	221,88	221,88
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1,9400000	0,0000000	0,82	1,59
	MO sem LS =>	43,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,27	
	Valor do BDI =>	72,03			Valor com BDI =>	360,15	

1.7.4.0.16.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TELA TIPO MOSQUITEIRO - FIXADA NA ESQUADRIA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	14	m²	1,0000000		103,73	103,73
resumo	TELA TIPO MOSQUITEIRO, EM POLIETILENO, FIO Nº24	Material	m²	1,1000000	0,0000000	2,73	3,00
resumo	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	19,33	15,92
resumo	BUCHA DE NYLON, TIPO S-08	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,03	0,12
resumo	PARAFUSO FERRO, ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, DE (5,5X50)MM	Material	UN	4,0000000	0,0000000	0,31	1,24
resumo	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,8000000	3,0000000	28,76	23,69
resumo	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO, SERIE 42	Material	KG	1,9422000	9,0000000	28,23	59,76
	MO sem LS =>	39,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,61	
	Valor do BDI =>	25,93			Valor com BDI =>	129,66	

1.7.5.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	m²	1,0000000		513,16	513,16
resumo	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	Material	UN	4,0000000	0,0000000	6,13	24,52
resumo	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	0,0000000	26,86	53,72
resumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,4000000	0,0000000	20,26	8,10
resumo	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	0,0000000	426,82	426,82
	MO sem LS =>	61,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,82	
	Valor do BDI =>	128,29			Valor com BDI =>	641,45	

1.7.6.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
------------	-----------	------	-----	--------	----------	------------	-------

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 304, Centro Empresarial Vinte e Nove de Março, nº 67, Taboão, São Luís - MA - CEP: 65075-122
CNPJ: 10.942.543/0001-95 - Inscrição: 12.718.304-9 (Insc. Municipal) 0001829500-9 - Fone: (98) 99132-112 E-Mail: megac@megac.com.br



composição	P01 - PORTÃO METÁLICO DE ABRIR, 3,50 X 2,20 M, COM CHAPA METÁLICA CARBONO PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	Esquadrias de Alumínio	m²	1,0000000		751,11	751,11
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,0897219	0,0000000	3,57	0,32
composição auxiliar	Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,0598146	0,0000000	3,45	0,20
composição auxiliar	Argamassa cimento e areia traço 1:1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecção mecânica e transporte	Argamassas	m³	0,0030000	0,0000000	534,23	1,60
resumo	Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,0598146	0,0000000	18,21	1,08
resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,0897219	0,0000000	13,65	1,22
resumo	Roldana para portão de ferro de correr (inferior), d=3", com caixa	Material	un	1,0000000	0,0000000	40,05	40,05
resumo	Portão em gradil Belgo Nyloford 3D, de correr, soldado em quadro de tubo galv. 2" com cantoneira 3/4", montantes em tubo galvanizado 4", inclusive ferrolho e rodízios	Material	m²	1,0000000	0,0000000	706,64	706,64
MO sem LS =>			2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
Valor do BDI =>			187,77			Valor com BDI =>	938,88

1.7.6.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	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 ELETROSTÁTICA (GRADIL), NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24.02.	m²	1,0000000		962,93	962,93
resumo	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,8400000	0,0000000	24,79	20,82
resumo	Servente	Mão de Obra	H	1,7800000	0,0000000	20,36	36,24
resumo	Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg)	Material	KG	2,0300000	0,0000000	0,58	1,17



MEGA EMPREENDIMENTOS

MECA EMPREENDIMENTOS									
15	sumo	Areia média lavada (a granel caçamba fechada)	Material	m³	0,0100000	0,0000000	151,45	1,51	
15	sumo	Portão tipo basculante com contrapeso, em chapa metálica 14 calandrada, estruturado com perfis metálicos, uma folha, de 3,30 x 7,20 m, completo, sem motor	Material	m²	1,0000000	0,0000000	903,19	903,19	
			MO sem LS =>	57,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,06	
			Valor do BDI =>	240,73			Valor com BDI =>	1.203,66	

1.7.6.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FECHAMENTO EM CHAPA METÁLICA PERFURADA, INCLUSO PINTURA, CONFORME PROJETO (GR1, GR2)	24.03.	m²	1,0000000		719,36	719,36
15	Pedreiro	Mão de Obra	H	0,8400000	0,0000000	24,79	20,82
15	Servente	Mão de Obra	H	1,7800000	0,0000000	20,36	36,24
15	Fechamento em chapa metálica expandida EXP-12D com requadro em cantoneira	Material	m²	1,0000000	0,0000000	662,30	662,30
MO sem LS =>			57,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,06
Valor do BDI =>			179,84			Valor com BDI =>	899,20

1.7.6.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	GRADIL METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2" - JARDIM VERTICAL	14	m²	1,0000000		69,19	69,19	
15	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0076244	3,0000000	19,33	0,15	
15	MAO-DE-OBRA DE SERRALHEIRO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,0234449	3,0000000	28,76	0,69	
15	MONTANTE PARA GRADIL METALICO, PINTURA N AVAL, SECAO (60X40)MM, ALTURA UTIL DE 2,00M, BASE ENGASTADA	Material	UN	0,0775016	0,0000000	215,14	16,67	
15	GRADIL METALICO EM ACO GALVANIZADO, DIME NSOES (2,50X2,04)M, PINTURA NAVAL	Material	UN	0,0749474	0,0000000	669,76	50,19	
15	CONJUNTO FIXADOR PARA GRADIL METALICO	Material	UN	0,3875463	0,0000000	3,85	1,49	
			MO sem LS ==>	0,84	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,84



MEGA EMPREENDIMENTOS

L.8.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TELHA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVALUME, FACE SUPERIOR TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR PLANA (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO), REVEST COM ESPESSURA DE 0,50 MM, COM PRE-PINTURA DE COR BRANCA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIISOCIANURATO (PIR) COM ESPESSURA DE 50 MM	Fechamentos / vedacoes / pecas para cobertura	m²	1,0000000		198,40	198,40
1sumo	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,3485044	0,0000000	18,72	6,52
1sumo	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,3485044	0,0000000	15,40	5,36
1sumo	TELHA PERFURADA GALVALUME / GALV PINT PO 2 FACES TRAPEZ H=40MM E=0,80MM	Material	m²	1,3566776	0,0000000	136,69	185,44
1sumo	PARAFUSO AUTO-PERF C/ CONJ VEDACAO P/ TELHA DE ACO	Material	UN	1,7425216	0,0000000	0,62	1,08
	MO sem LS =>		11,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,88
	Valor do BDI =>		49,60			Valor com BDI =>	248,00

L.8.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	DOMOS	m²	1,0000000		112,68	112,68
1sumo	CHAPA POLICARBONATO 6MM,ALVEOLAR CRISTAL	Material	m²	1,0500000	0,0000000	81,55	85,62
1sumo	MONTADOR	Mão de Obra	H	0,3769316	0,0000000	26,86	10,12
1sumo	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5MM	Material	M	2,3000000	0,0000000	4,05	9,31
1sumo	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,3769316	0,0000000	20,26	7,63
	MO sem LS =>		17,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,75
	Valor do BDI =>		28,17			Valor com BDI =>	140,85

L.8.1.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (30x15 cm)	Complementos	m	1,0000000		79,65	79,65
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2423429	0,0000000	3,57	0,86
composição auxiliar	Encargos Complementares - Carpinteiro	Provisórios	h	0,2423429	0,0000000	3,48	0,84
composição auxiliar	Encargos Complementares - Soldador	Provisórios	h	0,6462473	0,0000000	4,10	2,64
1sumo	Carpinteiro de formas (horista)	Mão de Obra	h	0,2423429	0,0000000	18,21	4,41
1sumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2423429	0,0000000	13,65	3,30



MEGA EMPREENDIMENTOS

150	Soldador (horista)	Mão de Obra	h	0,6462473	0,0000000	18,21	11,76
150	Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm	Material	kg	0,3500000	0,0000000	46,16	16,15
150	Zarcão anticorrosivo	Material	l	0,2600000	0,0000000	14,37	3,73
150	Chapa de aço galvanizado nº 26 - (4,0KG/M²) - e=0,5mm - dimensões 2,00x1,00m	Material	m²	0,7021000	0,0000000	51,23	35,96
		MO sem LS =>	19,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,47
		Valor do BDI =>	19,91			Valor com BDI =>	99,56

1.8.1.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO	Conservacao - cobertura	M	1,0000000		160,00	160,00
150	TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2102358	0,0000000	18,72	3,93
150	AJUDANTE DE TELHADISTA	Mão de Obra	H	0,2102358	0,0000000	15,40	3,23
150	CUMEEIRA NORMAL P/ TELHA TECNOLOGIA CRFS TRAP 44CM	Material	UN	3,4088237	0,0000000	38,09	129,84
150	MASSA DE VEDACAO PARA TELHAS	Material	KG	0,9310442	0,0000000	24,71	23,00
		MO sem LS =>	7,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,16
		Valor do BDI =>	40,00			Valor com BDI =>	200,00

1.8.1.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PINGADEIRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000		48,71	48,71
composição	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	0,0000000	22,22	4,59
auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	0,0000000	27,31	3,05
composição	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	0,0000000	23,96	0,31
auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	0,0000000	23,00	0,42
composição	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	0,0000000	48,85	9,67
150	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	0,0000000	19,22	0,11
150	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	0,0000000	58,22	0,06
150	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	0,0000000	117,01	5,26
150	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25	Material	M	1,0500000	0,0000000	24,04	25,24



MEGA EMPREENDIMENTOS

Valor do BDI => 12,17

Valor com BDI => 60,88

I.8.2.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000		67,56	67,56
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	0,0000000	22,22	2,15
composição auxiliar	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	0,0000000	27,31	2,48
composição auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	0,0000000	23,96	0,02
composição auxiliar	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0013000	0,0000000	23,00	0,02
resumo	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	1,1660000	0,0000000	44,62	52,02
resumo	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30	Material	CJ	4,1500000	0,0000000	2,62	10,87
		MO sem LS =>	3,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,11
		Valor do BDI =>	16,89			Valor com BDI =>	84,45

I.8.2.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, TELHA METÁLICA PERFURADA PARA FECHAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO	COBERTURA	m²	1,0000000		66,47	66,47
resumo	SINAPI - 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Serviços	m²	1,0000000	0,0000000	66,47	66,47
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	16,61			Valor com BDI =>	83,08

	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	IMPERMEABILIZAÇÃO DE VIGA BALDRAME COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2	Tratamentos de Superfícies	m²	1,0000000		43,53	43,53
composição auxiliar	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3333742	0,0000000	3,57	1,19
composição auxiliar	Encargos Complementares - Pintor	Provisórios	h	0,6667484	0,0000000	3,63	2,42

FLS. Nº 703
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

Resumo	Pintor (horista)	Mão de Obra	h	0,6667484	0,0000000	18,21	12,14
Resumo	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3333742	0,0000000	13,65	4,55
	Tinta asfáltica impermeabilizante diluída em solvente, paramateriais cimentícios, metal e madeira	Material	l	0,8334354	0,0000000	27,88	23,23
		MO sem LS =>	16,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,69
		Valor do BDI =>	10,88			Valor com BDI =>	54,41

L.8.3.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	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	PISO - PISOS	m²	1,0000000		49,54	49,54
Composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	0,0000000	607,50	26,18
Composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	0,0000000	27,88	16,42
Composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2940000	0,0000000	22,22	6,53
Resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,82	0,41
		MO sem LS =>	18,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,80
		Valor do BDI =>	12,38			Valor com BDI =>	61,92

L.8.3.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
Composição	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000		54,13	54,13
Composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0350000	0,0000000	829,20	29,02
Composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6912000	0,0000000	27,88	19,27
Composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1558000	0,0000000	22,22	3,46
Resumo							2,38



MEGA EMPREENDIMENTOS

MO sem LS => 21,36 LS => 0,00 MO com LS => 21,36
Valor do BDI => 13,53 Valor com BDI => 67,66

1.9.1.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		4,42	4,42
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0037000	0,0000000	533,40	1,97
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0681000	0,0000000	27,88	1,89
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0255000	0,0000000	22,22	0,56
			MO sem LS =>	1,91	LS =>	0,00	MO com LS => 1,91
			Valor do BDI =>	1,10			Valor com BDI => 5,52

1.9.1.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS - REVESTIMENTO INTERNO (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		40,28	40,28
composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	0,0000000	689,70	20,20
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3524686	0,0000000	27,88	9,82
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3524686	0,0000000	22,22	7,83
resumo	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	0,0000000	15,42	2,43
			MO sem LS =>	16,34	LS =>	0,00	MO com LS => 16,34
			Valor do BDI =>	10,07			Valor com BDI => 50,35

1.9.1.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		75,39	75,39
composição auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6970000	0,0000000	27,74	19,33

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - Fátima - São Luís - MA - CEP: 65075-112
CNPJ: 10.942.981/0002-95 - Inscrição Estadual: 12.818.806-8 - Inscrição Municipal: 0004827540-0 - Fone: (98) 99133-512 - E-Mail: megaempreendimentos2009@gmail.com



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3138000	0,0000000	22,22	6,97
resumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,0798000	0,0000000	37,70	40,70
resumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,8500000	0,0000000	1,03	7,05
resumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2220000	0,0000000	6,04	1,34
	MO sem LS =>	17,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,89	
	Valor do BDI =>	18,84			Valor com BDI =>	94,23	

I.9.1.0.6.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM, COR CINZA CLARO APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		68,14	68,14
composição auxiliar	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5341000	0,0000000	27,74	14,81
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2686000	0,0000000	22,22	5,96
resumo	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,0553000	0,0000000	37,70	39,78
resumo	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,9100000	0,0000000	1,03	5,05
resumo	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,4220000	0,0000000	6,04	2,54
	MO sem LS =>	14,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,10	
	Valor do BDI =>	17,03			Valor com BDI =>	85,17	

I.9.1.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	RODA MEIO EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA	PISO - PISOS	M	1,0000000		32,83	32,83
composição	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3635000	0,0000000	27,54	10,01
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1514000	0,0000000	22,22	3,36
resumo	RODAPE DE MADEIRA MACISA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	Material	M	1,0350000	0,0000000	17,36	17,96
resumo	COLA BRANCA BASE PVA	Material	KG	0,0403000	0,0000000	37,45	1,50
	MO sem LS =>	9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13	

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 205, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, 1º andar, Colares, São João del-Rei - MG - CEP: 35073-122
CNPJ: 05.942.583/0001-95 - Inscrição Estadual: 22.878.804-9 - Inscrição Municipal: 000028500-0 - Fone: (31) 39331632 - E-Mail: megapreconstrucoes@megapreconstrucoes.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

I.9.1.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		85,94	85,94
composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	0,0000000	22,91	10,96
composição	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4786000	0,0000000	22,22	10,63
1sumo	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	0,0000000	25,19	27,30
1sumo	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	0,0000000	6,65	23,58
1sumo	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	0,0000000	2,50	3,06
1sumo	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE	Material	M	1,4276000	0,0000000	3,48	4,96
1sumo	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	0,0000000	4,37	3,02
1sumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,0000000	0,11	1,06
1sumo	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	1,2267000	0,0000000	0,25	0,30
1sumo	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	0,0000000	28,28	0,34
1sumo	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	0,0000000	19,73	0,73
		MO sem LS =>	14,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,20
		Valor do BDI =>	21,48			Valor com BDI =>	107,42

I.9.1.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	13	m²	1,0000000		145,25	145,25
1sumo	MAO-DE-OBRA DE MONTADOR A (MONTAGEM DE E STRUTURAS METALICAS), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6358870	3,0000000	28,76	18,83
1sumo	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CI VIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	Mão de Obra	H	0,6358870	3,0000000	19,33	12,66
1sumo	PERFIL ACO GALVANIZADO 30X10X1,5	Material	M	1,0471000	0,0000000	7,44	7,87

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Moreira, Sala 301, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril - São Luís - MA - CEP: 65073-122
CNPJ: 10.942.583/0001-93 - Inscrição: 12.718.264-9 - Inscrição Municipal: 000628540-9 - Fone: (98) 99133-112 - E-Mail: megasolucoes@megasolucoes.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS								
15	PERFIL ACO CLICADO T, 625MM	Material	M	1,9497194	0,0000000	3,98	7,75	
15	PERFIL L 25X30, EM ACO ZINCADO, PARA EST RUTURA PAREDE DRYWALL, ESP=0,5MM, 25X30X 3000MM (LXC)	Material	M	1,1141253	0,0000000	2,53	2,81	
15	ARAME GALVANIZADO 10BWG, 3,40MM (0,0713K G/M)	Material	KG	0,0315286	0,0000000	26,33	0,83	
15	PINO CLIP DE 1/4"X22MM	Material	UN	1,5597755	0,0000000	0,47	0,73	
15	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA=23MM E COMPRIMENTO DE HASTE=27M M (ACAO INDIRETA)	Material	UN	1,7826006	0,0000000	0,39	0,69	
15	REGULADOR DE PERFIL CLICADO	Material	UN	1,5597755	0,0000000	1,29	2,01	
15	FORRO REMOVIVEL FIBRA MINERAL, PLACA BOR DA QUADRADA (625X625)MM, ESPESSURA APROX , 15MM COM INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA	Material	m²	1,7360714	0,0000000	52,46	91,07	
			MO sem LS =>	31,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,49
			Valor do BDI =>	36,31			Valor com BDI =>	181,56

L.9.1.0.11.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	FORRO DE TELA ONDULADA EM ARAME GALVANIZADO - COR NATURAL	OUTROS ELEMENTOS	UN	1,0000000		157,80	157,80
15	AJUDANTE	Mão de Obra	H	1,6609109	0,0000000	21,10	35,04
15	MONTADOR	Mão de Obra	H	1,6609109	0,0000000	26,86	44,61
15	TELA DE ACABAMENTO NO FORRO - E. EOLICO	Material	UN	1,0000000	0,0000000	78,15	78,15
		MO sem LS =>	79,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	79,65
		Valor do BDI =>	39,45			Valor com BDI =>	197,25

L.9.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000		39,18	39,18
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0293000	0,0000000	555,34	16,27
composição auxiliar		SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	0,0000000	27,88	11,40
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4090000	0,0000000	22,22	9,08
resumo	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1581000	0,0000000	15,42	2,43
			MO sem LS =>	15,70	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	9,79			Valor com BDI =>
						15,70	48,97

L.10.1.0.1.							Total
-------------	--	--	--	--	--	--	-------



composição	CONTRAPISO DE CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL, ESPESSURA 3 CM E PREPARO MECÂNICO	REVESTIMENTO DE PISOS	m²	1,0000000		40,51	40,51
resumo	CONCRETO FCK = 15MPA, TRACO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - SINAPI - 94963	Material	m³	0,0717374	0,0000000	418,61	30,02
resumo	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88309	Mão de Obra	H	0,3451014	0,0000000	24,93	8,60
resumo	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - SINAPI - 88316	Mão de Obra	H	0,0940839	0,0000000	20,13	1,89
		MO sem LS =>	10,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,49
		Valor do BDI =>	10,12			Valor com BDI =>	50,63

I.10.1.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Percent.	Valor Unit	Total
composição	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSIVE MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	PISO - PISOS	m²	1,0000000		105,37	105,37
composição auxiliar	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0956000	0,0000000	27,74	30,39
composição auxiliar	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4972000	0,0000000	22,22	11,04
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0254000	0,0000000	5,47	0,13
composição auxiliar	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0759000	0,0000000	1,70	0,12
composição auxiliar	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0903000	0,0000000	3,00	0,27
composição	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,2164000	0,0000000	0,48	0,10
resumo	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,0000000	1,24	2,07
resumo	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	Material	KG	20,0000000	0,0000000	0,85	17,00
resumo	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,0400000	0,0000000	9,52	0,38
resumo	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	Material	L	0,0125000	0,0000000	22,08	0,27
resumo	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	Material	KG	10,0000000	0,0000000	4,36	43,60



MO sem LS => 28,19 LS => 0,00 MO com LS => 28,19
 Valor do BDI => 26,34 Valor com BDI => 131,71

Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
1.10.1.0.4.						
composição 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	PISO - PISOS	m²	1,0000000		60,11	60,11
composição auxiliar AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2537000	0,0000000	27,74	7,03
composição auxiliar SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1308000	0,0000000	22,22	2,90
resumo PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 205 CM2	Material	m²	1,0600000	0,0000000	37,41	39,65
resumo ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	9,1325000	0,0000000	1,03	9,40
resumo REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1880000	0,0000000	6,04	1,13
	MO sem LS =>	6,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,73
	Valor do BDI =>	15,02			Valor com BDI =>	75,13
1.10.1.0.5.						
composição RODAPÉ CERÂMICO H= 10 CM	Soleiras e Rodapés	m	1,0000000		7,97	7,97
composição auxiliar Encargos Complementares - Pedreiro	Provisórios	h	0,1200000	0,0000000	3,45	0,41
composição auxiliar Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	Argamassas	kg	0,4500000	0,0000000	2,19	0,98
resumo Pedreiro (horista)	Mão de Obra	h	0,1200000	0,0000000	18,21	2,18
resumo Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	0,0000000	3,32	0,20
resumo Cerâmica 50 x 50 cm, Elizabeth, porcelanato, antiderrapante, Legno blanco ou similar	Material	m²	0,1100000	0,0000000	38,26	4,20
	MO sem LS =>	2,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,22
	Valor do BDI =>	1,99			Valor com BDI =>	9,96

FLS. Nº 708
Rubrica



MEGA EMPREENDIMENTOS

I.10.1.0.6.		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição		RODAPÉ EM GRANITINA, ALTURA 10CM	110	M	1,0000000		25,37	25,37
composição		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016600	0,0000000	683,00	1,13
auxiliar		PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019						
composição		PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0293786	0,0000000	27,88	0,81
composição		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0146626	0,0000000	22,22	0,32
auxiliar								
resumo		JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	0,1670000	0,0000000	1,24	0,20
resumo		RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA L = 10 CM	Material	M	0,5331883	0,0000000	42,98	22,91
			MO sem LS =>	0,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,88
			Valor do BDI =>	6,34			Valor com BDI =>	31,71

I.10.1.0.7.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	PISO - PISOS	M	1,0000000		116,98	116,98	
composição	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	0,0000000	27,74	15,17	
auxiliar								
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	0,0000000	22,22	6,06	
auxiliar								
resumo	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	0,0000000	91,68	91,68	
resumo	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	0,0000000	3,16	4,07	
			MO sem LS =>	14,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,41
			Valor do BDI =>	29,24			Valor com BDI =>	146,22

I.10.1.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 20 CM, ESPESSURA 2,0 CM	RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS	M	1,0000000		67,74	67,74	
composição	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7800000	0,0000000	0,74	0,57	
resumo	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	0,0000000	68,20	1,36	
resumo	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	1,0500000	0,0000000	57,70	60,58	
resumo	MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,1890000	0,0000000	19,78	3,73	
resumo	AJUDANTE ESPECIALIZADO - MARMORISTA	Mão de Obra	H	0,1100000	0,0000000	13,72	1,50	
			MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
			Valor do BDI =>	10,46			Valor com BDI =>	21,19

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Colares Nicença, Sala 301, Centro Empresarial Vinícius de Moraes, nº 62, Colinas - São Luís - MA - CEP: 65071-322
CNPJ: 20.982.983/0001-55 - Inscrição: 12.715.306-0 - Inscrição Municipal: 0004825400-0 - Fone: (98) 953.816-322 - E-Mail: megapreim@megapreim.com.br



MEGA EMPREENDIMENTOS

L.10.2.0.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		44,49	44,49
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	0,0000000	683,00	29,43
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3330000	0,0000000	27,88	9,28
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1670000	0,0000000	22,22	3,71
resumo	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,0000000	1,24	2,07
		MO sem LS =>	11,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,74
		Valor do BDI =>	11,12			Valor com BDI =>	55,61

L.10.2.0.2.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	PISO - PISOS	m²	1,0000000		47,08	47,08
composição auxiliar	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	0,0000000	683,00	29,43
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3890000	0,0000000	27,88	10,84
composição auxiliar	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1950000	0,0000000	22,22	4,33
resumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,0000000	0,82	0,41
resumo	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	1,6700000	0,0000000	1,24	2,07
		MO sem LS =>	13,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,22
		Valor do BDI =>	11,77			Valor com BDI =>	58,85

L.10.2.0.3.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		73,97	73,97



MEGA EMPREENDIMENTOS

composição auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	0,0000000	27,67	10,30	
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3725000	0,0000000	22,22	8,27	
composição auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	0,0000000	8,73	0,03	
composição auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1821000	0,0000000	0,62	0,11	
composição auxiliar	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0491000	0,0000000	9,51	0,46	
composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,1371000	0,0000000	0,96	0,13	
resumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	0,0000000	86,56	4,91	
resumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	0,0000000	77,33	0,75	
resumo	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	0,0000000	47,59	49,01	
			MO sem LS =>	12,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,39
			Valor do BDI =>	18,49			Valor com BDI =>	92,46

L.10.2.0.4.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000		60,52	60,52
composição auxiliar	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0963000	0,0000000	27,67	2,66
composição auxiliar	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0963000	0,0000000	22,22	2,13



MEGA EMPREENDIMENTOS

MFGA EMPREENDIMENTOS								
composição auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0041000	0,0000000	8,73	0,03	
composição auxiliar	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0441000	0,0000000	0,62	0,02	
composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0038000	0,0000000	9,51	0,03	
composição	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0444000	0,0000000	0,96	0,04	
resumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	0,0000000	86,56	4,91	
resumo	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0011000	0,0000000	77,33	0,08	
resumo	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUIOS, DIMENSOES APROX. DE *35 X 15* CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	Material	m²	1,0045000	0,0000000	50,40	50,62	
			MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
			Valor do BDI =>	15,13			Valor com BDI =>	75,65

L.10.2.0.5.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total	
composição	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, COR VERMELHA, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	PISO - PISOS	m²	1,0000000		190,31	190,31	
composição auxiliar	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,2790000	0,0000000	27,88	35,65	
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,5570000	0,0000000	22,22	56,81	
resumo	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	10,0000000	0,0000000	1,91	19,10	
resumo	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	Material	UN	6,2500000	0,0000000	12,60	78,75	
			MO sem LS =>	60,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	60,71
			Valor do BDI =>	47,57			Valor com BDI =>	237,88



MEGA EMPREENDIMENTOS

L.10.2.0.8.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA H= 30 CM	4130	m³	1,0000000		113,94	113,94
	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Horário		
			Operativa Improdutiva	Operativa Improdutiva			
15	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	1,0000000	0,81 0,19	256,2185 98,5692	226,2600		
15	ROLO LISO VIBRATÓRIO AUTOPROPELIDO - CS533 E OU EQUIVALENTE	1,0000000	1,00 0,00	226,7698 88,5479	226,7600		
				Custo Horário de Equipamentos =>	453,0200		
	Mão de Obra	Quantidade		Salário Hora	Custo Horário		
15	ENCARREGADO DE SERVIÇO	0,1666667		24,1700	4,0200		
15	SERVENTE	1,0000000		13,5700	13,5700		
				Custo Horário da Mão de Obra =>	17,5900		
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>	0,0000		
	Item de Incidência			Custo Horário	Custo Horário Total		
15	ALIMENTAÇÃO			9,60%	1,68		
15	EPI			1,12%	0,19		
15	FERRAMENTAS MANUAIS			5,00%	0,87		
15	TRANSPORTE DE PESSOAL			4,79%	0,84		
				Custo horário total de itens de incidência =>	3,58		
				Custo Horário de Execução =>	474,1900		
				Fator de Influência da Chuva - FIC =>	0,0000		
				Custo do FIC =>	0,0000		
				Produção de Equipe =>	432,5100		
				Custo Unitário de Execução =>	1,0900		
15	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário		
15	AREIA - COMERCIAL (AC)	1,1000000	m³	102,5989	112,8500		
				Custo Total do Material =>	112,8500		
				MO sem LS =>	0.04		
				LS =>	0.00		
				MO com LS =>	0.04		

MEGA EMPREENDIMENTOS - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Av. Solares Moreira, Sala 303, Centro Empresarial Vinte e Nove de Abril, São Luís - MA - CEP: 65071-372
 CNPJ: 20.962.982/0001-05 - Inscrição Estadual: 12.718.304-9 - Inscrição Municipal: 000829500-9 - Fone: (98) 99132812 - E-mail: megapreco@megapreco.com.br

FLS. Nº 713
Rubrica _____



I.10.2.0.9.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	URBA - URBANIZAÇÃO	m²	1,0000000		16,73	16,73
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1564000	0,0000000	22,22	3,47
composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0391000	0,0000000	23,06	0,90
resumo	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	0,0000000	12,36	12,36
		MO sem LS =>	2,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,75
		Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	20,91

I.10.2.0.10.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA	M	1,0000000		35,18	35,18
composição	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0867000	0,0000000	23,04	1,99
composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2039000	0,0000000	27,88	5,68
auxiliar							
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4078000	0,0000000	22,22	9,06
auxiliar							
composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0016000	0,0000000	603,16	0,96
auxiliar							
composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0144000	0,0000000	18,11	0,26
auxiliar							
composição	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARIETAS, MOTOR A AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE	CHI	0,0722000	0,0000000	5,09	0,36
resumo		Material	m³	0,0066000	0,0000000	86,56	0,57
resumo	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0314000	0,0000000	519,34	16,30
		MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,14
		Valor do BDI =>	8,79			Valor com BDI =>	43,97

I.1.	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Porcent.	Valor Unit	Total
composição	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000		21,15	21,15
composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5054000	0,0000000	30,31	15,31
auxiliar							
composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1685000	0,0000000	22,22	3,74
auxiliar							