



CAL CONSTRUÇÕES LTDA

RUA JOSÉ OLIVEIRA ALCANTARA, 59 CENTRO CAMPO DO BRITO-SE CNPJ : 26.552.594/0001-37

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00076

Desc Empreendimento: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA DO CARMO MOURA

Prof. Resp.: .

Operador Resp: orise

Referência: Abril/2023-1

RESUMO DO EMPREENDIMENTO

Prazo de Execução: 06 MESES
Encargo.: CALCULADO 111,9300%
B.D.I.: CALCULADO 23,5400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA DO CARMO MOURA POVOADO TERRA DURA, ITABAIANA-SE	1	75.155,64	75.155,64	4.270,21	25,57
02	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA DO CARMO MOURA POVOADO TERRA DURA, ITABAIANA-SE	1	202.366,01	202.366,01	202.366,01	68,85
03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL POVOADO TERRA DURA, ITABAIANA-SE	1	16.397,20	16.397,20	16.397,20	5,58

Importa o presente empreendimento a quantia de :

(duzentos e noventa e três mil, novecentos e dezoito reais e oitenta e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>

293.918,85

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n° 270606578-8

Folha Nº 4537



CAL CONSTRUÇÕES LTDA

RUA JOSÉ OLIVEIRA ALTANARA, 59 CENTRO CAMPO
DO BRITO-SE CNPJ : 26.552.594/0001-37

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA DO CARMO MOURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00076

BDI: 23,54%

Ref : Abril/2023-1

Moeda : R\$

UN

QTD

PREÇO UNIT

VALOR TOTAL

(%)

01

AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA DO CARMO MOURA

SERVIÇOS PRELIMINARES

01.01.001

Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022

m2

6,00

325,18

1.951,08

2,60

01.01.002

Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura

m

20,00

195,30

3.906,00

5,20

01.01.003

Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m².

m2

47,63

9,88

470,58

0,63

01.01.004

Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).

m2

47,63

9,88

470,58

0,63

01.02

Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira

m2

47,63

9,61

457,72

0,61

01.02.001

MOVIMENTAÇÃO DE TERRA

Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m

m3

13,61

60,87

1.167,19

1,55

01.02.002

Carga manual de material de 1ª categoria

m3

13,61

60,87

1.167,19

1,55

01.02.003

Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5t/m³)

tkm

102,07

1,70

173,52

0,23

01.03

FUNDATAÇÃO - SAPATAS E BALDRAME

Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água

m3

9,52

159,18

1.515,39

2,02

01.03.001

Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. af 05/2021

m3

0,29

469,77

136,23

0,18

01.03.002

Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 sacco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte

m3

4,84

483,16

2.338,49

3,11

01.03.004

Concreto Armado fck=21, OMPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)

m3

2,58

2.314,45

5.971,28

7,95

01.03.005

Reaterro manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação

m3

11,03

17,12

188,83

0,25

01.04

SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS

Concreto Armado fck=21, OMPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)

m3

2,00

2.314,45

4.628,90

6,16

01.04.001

Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm

m

14,80

48,81

722,39

0,96

01.04.002

Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019

m2

58,23

42,32

2.464,29

3,28

01.05

COBERTURA

Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. af 07/2019

m2

58,23

69,52

4.048,15

5,39

01.05.001

Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 8 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento. af 07/2019

un

2,00

1.992,32

3.984,64

5,30

01.05.002

Emassamento de beiral de telha cerâmica

m

30,70

8,44

259,11

0,34

01.05.003

Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022

m

8,50

32,64

277,44

0,37

01.05.004

Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)

m

8,50

152,99

1.300,42

1,73

01.05.005

Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022

m

7,00

42,13

294,91

0,39

01.05.006

Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022

m

43,56

61,77

2.690,70

3,58

01.05.007

Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)

m

8,50

152,99

1.300,42

1,73

01.05.008

Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022

m

7,00

42,13

294,91

0,39

01.05.009

Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022

m

43,56

61,77

2.690,70

3,58

01.05.010

Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)

m

8,50

152,99

1.300,42

1,73

01.05.011

Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022

m

7,00

42,13

294,91

0,39

01.05.012

Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022

m

43,56

61,77

2.690,70

3,58

01.05.013

Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)

m

8,50

152,99

1.300,42

1,73

01.05.014

Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022

m

7,00

42,13

294,91

0,39

01.05.015

Emassamento de cumeeira com telha cerâmica - Rev. 02_03/2022

m

43,56

61,77

2.690,70

3,58

01.05.016

Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 74 cm (fundo=22 cm, laterais=15 e 22 cm, bordas=3 e 12cm)

m

8,50

152,99

1.300,42

1,73

01.05.017

Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022

m

7,00

42

ITEM

DESCRIÇÃO

Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para
fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev
06 10/2021

UN

QTD

PREÇO UNIT

VALOR TOTAL

(%)

01.06	ELEVAÇÕES				
01.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	85,67	41,72	17.028,68 22,65
01.06.002	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02 04/2022	m2	171,34	16,95	3.574,15 4,76
01.06.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	85,67	29,55	2.904,21 3,86
01.06.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	85,67	27,85	2.531,55 3,37
01.06.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	80,70	69,80	2.385,91 3,17
01.07	REVESTIMENTOS - PISO				
01.07.001	Canadá impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	43,56	35,36	5.632,86 7,49
01.07.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	43,56	29,20	4.803,36 6,39
01.07.003	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusiva argamassa de regularização, aplicado	m2	43,56	45,71	1.540,28 2,05
01.08	ESQUADRIAS				
01.08.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	1,00	804,08	1.271,95 1,69
01.08.002	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusivo vidro	m2	4,80	516,31	1.991,13 2,65
01.08.003	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	4,80	308,85	5.353,38 7,12
01.08.004	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m2	4,80	122,61	804,08 1,07
01.09	PINTURA				
01.09.001	PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
01.09.001.001	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	36,27	16,78	2.478,29 3,30
01.09.001.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	36,27	12,77	1.482,48 1,97
01.09.001.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	50,12	44,66	588,53 0,78
01.09.002	ESQUADRIAS				
01.09.002.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	4,20	19,68	3.392,80 4,52
01.10	DIVERSOS				
01.10.001	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	1.882,48	3.310,14 4,41
01.10.002	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	4,80	261,03	608,61 0,81
01.10.003	Limpeza geral	m2	43,56	2,68	463,17 0,62
01.11	ELETRICO				
					2.238,36 2,98
					82,66 0,11
					82,66 0,11
					3.252,16 4,33
					1.882,48 2,50
					1.252,94 1,67
					116,74 0,16
					2.551,52 3,39

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.11.001	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SXI ou similar.	un	4,00	19,62	78,48	0,10
01.11.002	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	4,00	313,08	1.252,32	1,67
01.11.003	Ponto de interruptor 01 seção embutido com tomada conjugada (1 s + 1 t) com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	un	2,00	248,44	496,88	0,66
01.11.004	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led	un	4,00	180,96	723,84	0,96
02	REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA DO CARMO MOURA					
02.01	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				202.366,01	68,85
02.01.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	180,64	16,86	3.045,59	1,50
02.01.002	Demolição de piso de alta resistência	m2	85,74	18,31	1.569,90	0,78
02.01.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	88,07	21,14	1.861,80	0,92
02.01.004	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	m2	283,02	1,82	515,10	0,25
02.01.005	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	m2	240,00	25,28	6.067,20	3,00
02.01.006	Remoção, lavagem, carga e retelhação de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. n° 14, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar	m2	683,05	62,70	42.827,24	21,16
02.01.007	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af 12/2017	un	3,00	83,72	251,16	0,12
02.01.008	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	75,00	13,96	1.047,00	0,52
02.01.009	Remoção de madeira (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	50,00	18,01	900,50	0,45
02.01.010	Remoção de calha de zinco	m	9,78	12,14	118,73	0,06
02.01.011	Remoção de metais sanitários (torneira, registros, chuveiros, etc.)	un	2,00	22,64	45,28	0,02
02.01.012	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	4,20	22,57	94,79	0,05
02.01.013	Coleta e carga manuais de entulho	m3	14,85	20,30	301,46	0,15
02.01.014	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	222,80	1,15	256,22	0,13
02.02	COBERTURA				24.600,99	12,16
02.02.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	3,00	1.329,20	3.987,60	1,97
02.02.002	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 14cm com abertura de encaixes	m	75,00	56,35	4.226,25	2,09
02.02.003	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado c/ ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	50,00	84,75	4.237,50	2,09
02.02.004	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	683,05	12,08	8.251,24	4,08
02.02.005	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m	74,50	23,37	1.741,07	0,86
02.02.006	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	148,80	8,44	1.255,87	0,62
02.02.007	Calha em chapa de alumínio lisa n°26, e=0,46mm	m2	6,35	95,52	606,55	0,30
02.02.008	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	7,00	42,13	294,91	0,15
02.03	REVESTIMENTO (SALA E CORREDORES)				18.153,40	8,97



CAL CONSTRUÇÕES LTDA

RUA JOSÉ OLIVEIRA ALCANTARA, 59 CENTRO CAMPO
DO BRITO-SE CNPJ : 26.552.594/0001-37

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA DO CARMO MOURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00076

BDI: 23,54%

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.03.001	Apicoamento total de reboco com pontelhas/talhadeiras	m2	68,13	3,04	207,12	0,10
02.03.002	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m2	257,11	69,80	17.946,28	8,87
02.04	FORRO				3.043,62	1,50
02.04.001	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m2	30,06	12,85	386,27	0,19
02.04.002	Forro de pvc, em régua de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforros ou similar, instalado - Rev 06 10/2021	m2	43,02	61,77	2.657,35	1,31
02.05	PAVIMENTAÇÃO				12.257,22	6,06
02.05.001	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	4,40	159,18	700,39	0,35
02.05.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	93,84	29,20	2.740,13	1,35
02.05.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	45,02	22,09	994,49	0,49
02.05.004	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	45,02	45,71	2.057,86	1,02
02.05.005	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	48,82	42,92	2.095,35	1,04
02.05.006	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	88,07	41,66	3.669,00	1,81
02.06	ESQUADRIAS				11.451,77	5,65
02.06.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	28,64	89,13	2.552,68	1,26
02.06.002	Revisão de esquadrias de alumínio	m2	32,85	95,71	3.144,07	1,55
02.06.003	Grade ferro 1/2 x 1/2"	m2	21,00	215,22	4.519,62	2,23
02.06.004	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	4,00	308,85	1.235,40	0,61
02.07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				40.544,51	20,05
02.07.001	PADRÃO DE ENTRADA E QUADRA DE DISTRIBUIÇÃO				7.491,18	3,71
02.07.001.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	507,63	507,63	0,25
02.07.001.002	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	528,99	528,99	0,26
02.07.001.003	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	un	1,00	20,37	20,37	0,01
02.07.001.004	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	148,75	148,75	0,07
02.07.001.005	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	un	2,00	16,59	33,18	0,02
02.07.001.006	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, SKA	un	1,00	119,19	119,19	0,06
02.07.001.007	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	50,00	23,92	1.196,00	0,59
02.07.001.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	17,00	6,49	110,33	0,05
02.07.001.009	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm², 0,6/ 1kv/ 70°	m	250,00	13,53	3.382,50	1,67
02.07.001.010	Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 32 disjuntores, SLIM, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	560,70	560,70	0,28
02.07.001.011	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energia	un	1,00	20,37	20,37	0,01

Folha Nº 4541





CAL CONSTRUÇÕES LTDA

RUA JOSÉ OLIVEIRA ALCANTARA, 59 CENTRO CAMPO
DO BRITO-SE CNPJ : 26.552.594/0001-37

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA DO CARMO MOURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00076

BDI: 23,54%

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.07.001.012	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1,00	148,75	148,75	0,07
02.07.001.013	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	119,19	119,19	0,06
02.07.001.014	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	7,00	13,35	93,45	0,05
02.07.001.015	Disjuntor bipolar DR 25 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SMI 312-OMB, Siemens ou similar	un	1,00	175,34	175,34	0,09
02.07.001.016	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	51,80	51,80	0,03
02.07.001.017	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	68,66	274,64	0,14
02.07.002	PONTOS DE ILUMINAÇÃO, LUMINÁRIAS, INTERRUPTOR, TUG'S, TUE'S				33.053,33	16,34
02.07.002.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	un	68,00	230,51	15.674,68	7,75
02.07.002.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	60,00	192,99	11.579,40	5,72
02.07.002.003	Composição paramétrica de ponto elétrico de tomada de uso específico 2p+t (20a/250v) em edifício residencial com eletroduto embutido em rasgos nas paredes, incluso tomada, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (exceto chuveiro). af 11/2022	un	4,00	170,03	680,12	0,34
02.07.002.004	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento	pt	1,00	265,35	265,35	0,13
02.07.002.005	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	28,00	162,59	4.552,52	2,25
02.07.002.006	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	1,00	214,70	214,70	0,11
02.07.002.007	Tomada dupla, de embutir, para uso geral, 2P+T, ABNT, 10A	un	2,00	43,28	86,56	0,04
02.08	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS/ESGOTO				1.661,50	0,82
02.08.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	un	1,00	130,19	130,19	0,06
02.08.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	un	2,00	548,81	1.097,62	0,54
02.08.003	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	un	2,00	26,72	53,44	0,03
02.08.004	Caixa de descarga de sobrepor completa akros ou similar	un	5,00	68,64	343,20	0,17
02.08.005	Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar	un	3,00	12,35	37,05	0,02
02.09	PINTURAS				19.539,63	9,65
02.09.001	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	543,86	12,77	6.945,09	3,43
02.09.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m2	518,68	12,77	6.623,54	3,27
02.09.003	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	86,43	27,20	2.350,90	1,16
02.09.004	Pintura sobre superfícies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m2	71,60	50,56	3.620,10	1,79
02.10	DIVERSOS				12.211,40	6,03

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm





CAL CONSTRUÇÕES LTDA

RUA JOSÉ OLIVEIRA ALCANTARA, 59 CENTRO CAMPO
DO BRITO-SE CNPJ : 26.552.594/0001-37

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA DO CARMO MOURA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00076

BDI: 23,54%

Ref : Abril/2023-1 Moeda : R\$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
02.10.001		m2	28,75	261,03	7.504,61	3,71
02.10.002	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	1,00	25,96	25,96	0,01
02.10.003	Lastro de brita 1	m3	20,52	138,90	2.850,23	1,41
02.10.004	Limpeza geral	m2	683,058	2,68	1.830,60	0,90
03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				16.397,20	5,58
03.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				16.397,20	100,00
03.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	125,96	10.076,80	61,46
03.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	120,00	52,67	6.320,40	38,54

Importa o presente orçamento em : VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 293.918,85

(duzentos e noventa e três mil, novecentos e dezoito reais e oitenta e cinco centavos)

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n° 270606578-8

(Handwritten signatures and initials)

Folha N° 4543

