

Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o período	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o período			
			Preço Unitário R\$	Preço Unitário R\$	Preço Unitário R\$	Preço Unitário R\$	Preço Unitário R\$	Preço Unitário R\$	Preço Unitário R\$	Preço Unitário R\$			
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABANAENSE													
BOLETIM DE MEDIÇÃO CONTRATO Nº 222/2023 B.M.Nº. 01 ORDEN DE SERVIÇO: 05/12/2023 DATA: 02/01/2024													
PERÍODO: 05/12/2023 a 31/12/2023													
01.01	SERVIÇOS PRELIMINARES												
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev.02_01/2022	m2	6,00	6,00	6,00	336,98	2.021,88	2.021,88	2.021,88	0,00	2.021,88	0,00	100,00
01.01.001	Tapume em chapa galvanizada n°30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	15,00	0,00	0,00	185,10	2.776,50	0,00	0,00	0,00	2.776,50	0,00	0,00
01.01.003	Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura (para compensar a fundação).	m2	33,29	33,29	33,29	9,88	328,91	0,00	328,91	0,00	328,91	0,00	100,00
01.01.004	Locação de constituição de edificação até 200m², inclusive execução de gabarito de madeira	m2	33,29	0,00	0,00	9,35	311,26	0,00	0,00	0,00	311,26	0,00	0,00
01.02	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA												
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,03	0,00	0,00	60,74	366,26	0,00	0,00	0,00	366,26	0,00	0,00
01.02.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	4,04	0,00	0,00	12,12	48,96	0,00	0,00	0,00	48,96	0,00	0,00
01.02.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5/m³)	lkm	60,60	0,00	0,00	1,48	89,69	0,00	0,00	0,00	89,69	0,00	0,00
01.03	FUNDAÇÃO - SAPATAS E BALDRAME												
01.03.001	Ataço de caixa de edificação, com formec. de areia, adensada com água	m3	6,66	0,00	0,00	179,34	1.194,40	0,00	0,00	0,00	1.194,40	0,00	0,00
01.03.002	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	0,13	0,00	0,00	525,72	68,34	0,00	0,00	0,00	68,34	0,00	0,00
01.03.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,99	0,00	0,00	2.322,33	4.621,44	0,00	0,00	0,00	4.621,44	0,00	0,00
01.03.004	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	4,04	0,00	0,00	16,94	68,44	0,00	0,00	0,00	68,44	0,00	0,00
01.04	SUPERESTRUTURA - PILARES E VIGAS												
01.04.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,41	0,00	0,00	2.322,33	3.274,49	0,00	0,00	0,00	3.274,49	0,00	0,00
01.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	9,00	0,00	0,00	46,85	421,65	0,00	0,00	0,00	421,65	0,00	0,00
01.05	COBERTURA												
01.05.001	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical, af. 07/2019	m2	33,29	0,00	0,00	35,78	1.191,12	0,00	0,00	0,00	1.191,12	0,00	0,00
01.05.002	Trama de madeira composta por ripas, cabros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical, af. 07/2019	m2	33,29	0,00	0,00	70,07	2.332,63	0,00	0,00	0,00	2.332,63	0,00	0,00
01.05.003	Fabricação e instalação de tesoura inteira em madeira não aparelhada, vão de 5 m, para telha cerâmica ou de concreto, incluso içamento, af. 07/2019	un	2,00	0,00	0,00	1.334,07	2.668,14	0,00	0,00	0,00	2.668,14	0,00	0,00
01.05.004	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	12,00	0,00	0,00	8,96	107,52	0,00	0,00	0,00	107,52	0,00	0,00
01.05.005	Cuneeira para telha cerâmica embocada com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia) para telhados com até 2 águas, incluso transporte vertical, af. 07/2019	m	6,00	0,00	0,00	25,08	150,48	0,00	0,00	0,00	150,48	0,00	0,00
01.05.006	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais, af. 06/2022	m2	3,25	0,00	0,00	84,74	275,41	0,00	0,00	0,00	275,41	0,00	0,00
01.05.007	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais, af. 05/2017, ps	m	3,50	0,00	0,00	31,50	110,25	0,00	0,00	0,00	110,25	0,00	0,00
01.05.008	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais, af. 05/2017, ps	m2	30,26	0,00	0,00	40,32	1.220,08	0,00	0,00	0,00	1.220,08	0,00	0,00
01.06	ELEVACAO												
01.06.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação: 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:5:1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	26,95	0,00	0,00	41,18	1.109,80	0,00	0,00	0,00	1.109,80	0,00	0,00
01.06.002	Chapisco em parede com argamassa traço (1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	53,89	0,00	0,00	7,56	407,41	0,00	0,00	0,00	407,41	0,00	0,00

CAL CONSTRUÇÕES LTDA
 Jefferson dos Anjos Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 37096578-8

Elaine da Coura Menezes
 Engª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabanaense

Thaísa Lima Santos
 Engª Civil - CREA 271391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabanaense



CONTRATO Nº 222/2023
 ORDEN DE SERVIÇO: 05/12/2023
 DATA: 02/01/2024

BOLETIM DE MEDIÇÃO
 B.M.Nº. 01
 PERÍODO: 05/12/2023 a 31/12/2023

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

QUANTIDADE

VALORES R\$

Acumulada Anterior

Do Período

Acumulada até o período

Preço Unitário R\$

Contratada

Und

Discriminação dos Serviços

Acumulada Anterior

Do Período

Acumulada até o período

Contratante

Do Período

Acumulada até o período

Saldo a Medir

% Mérito

Item	Und	Discriminação dos Serviços	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o período	Preço Unitário R\$	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o período	Saldo a Medir	% Mérito
02.01.001	m2	Demolição de reboco	41,48	4,08	45,56	10,09	418,53	0,00	41,17	45,56	377,37	9,84
02.01.002	m2	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	5,36	0,00	5,36	22,94	122,96	0,00	0,00	122,96	122,96	0,00
02.01.003	m2	Demolição de piso de alta resistência	50,00	0,00	50,00	22,94	1.147,00	0,00	0,00	1.147,00	1.147,00	0,00
02.01.004	m2	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev. 01	112,47	0,00	112,47	23,73	2.668,91	0,00	0,00	2.668,91	2.668,91	0,00
02.01.005	m2	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem balante	4,20	0,00	4,20	23,55	98,91	0,00	0,00	98,91	98,91	0,00
02.01.006	m2	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	11,68	0,00	11,68	18,32	213,98	0,00	0,00	213,98	213,98	0,00
02.01.007	m2	Remoção de metais sanitários (loneira, registros, chuveiros, etc.)	2,70	0,00	2,70	20,80	56,16	0,00	0,00	56,16	56,16	0,00
02.01.008	un	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	4,00	0,00	4,00	23,58	94,32	0,00	0,00	94,32	94,32	0,00
02.01.009	un	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017	2,00	0,00	2,00	23,58	47,16	0,00	0,00	47,16	47,16	0,00
02.01.010	m2	Reaproveitamento, af. 12/2017	240,92	240,92	0,00	2,10	505,93	0,00	505,93	0,00	0,00	100,00
02.01.011	m2	Montagem de Forro de pvc, em régua larg = 100 mm	240,92	0,00	240,92	29,35	7.071,00	0,00	0,00	7.071,00	7.071,00	0,00
02.01.012	m2	Remoção, lavagem, carga e retilhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aproveitamento de 80% Itabaiana ou similar	674,88	351,71	323,17	62,70	42.314,98	0,00	22.052,22	20.262,76	20.262,76	52,11
02.01.013	un	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento, af. 12/2017	3,00	3,00	0,00	95,55	286,65	0,00	286,65	0,00	0,00	100,00
02.01.014	m	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	150,00	10,70	160,70	14,78	2.217,00	0,00	158,15	158,15	2.058,85	7,13
02.01.015	m2	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	238,32	0,00	238,32	14,78	3.522,37	0,00	0,00	3.522,37	3.522,37	0,00
02.01.016	m	Remoção de calha de zinco	24,00	0,00	24,00	12,12	290,88	0,00	0,00	290,88	290,88	0,00
02.01.017	m3	Coleta e carga manual de entulho	15,85	15,85	0,00	20,29	321,60	0,00	321,60	0,00	0,00	100,00
02.01.018	tkm	Transporte comercial com caminhão basculante de 10hr ³ , em rodovia pavimentada (densidade=1,50/m ³)	237,81	237,81	0,00	1,00	237,81	0,00	237,81	237,81	0,00	100,00
02.02		COBERTURAS					54.334,31	0,00	9.263,06	45.071,25	17,03	
02.02.001	un	08 m	3,00	3,00	0,00	1.283,04	3.849,12	0,00	3.849,12	0,00	0,00	100,00
02.02.002	m	Emassamento de beiral de telha cerâmica	136,91	0,00	136,91	8,96	1.226,71	0,00	0,00	1.226,71	1.226,71	0,00
02.02.003	m	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	82,56	31,76	50,80	25,08	2.070,60	0,00	796,54	1.274,06	1.274,06	38,47
02.02.004	m2	08 m	238,32	0,00	238,32	90,15	21.484,55	0,00	0,00	21.484,55	21.484,55	0,00
02.02.005	m	08 m	150,00	0,00	150,00	108,76	16.014,00	0,00	0,00	16.014,00	16.014,00	0,00
02.02.006	m2	08 m	624,81	351,71	273,10	13,10	8.185,01	0,00	4.607,40	3.577,61	3.577,61	56,29
02.02.007	m	08 m	7,00	0,00	7,00	31,50	220,50	0,00	0,00	220,50	220,50	0,00
02.02.008	m2	08 m	15,15	0,00	15,15	84,74	1.283,81	0,00	0,00	1.283,81	1.283,81	0,00
02.02.009		PATIO COBERTO - BLOCO B					6.873,60	3.473,92	3.473,92	3.473,92	3.473,92	50,54
02.02.009.001	un	12 m	2,00	2,00	0,00	1.736,96	3.473,92	0,00	3.473,92	0,00	0,00	100,00
02.02.010	m3	042	0,42	0,00	0,42	34,36	14,43	0,00	0,00	14,43	14,43	0,00
02.02.011	m3	450	4,50	0,00	4,50	60,74	273,33	0,00	0,00	273,33	273,33	0,00
02.02.012	m3	134	1,34	0,00	1,34	2.322,33	3.111,92	0,00	0,00	3.111,92	3.111,92	0,00
02.03		REVESTIMENTO - CIRCULAÇÕES					14.019,18	0,00	0,00	14.019,18	14.019,18	0,00
02.03.001	m2	160	1,60	0,00	1,60	41,18	65,89	0,00	0,00	65,89	65,89	0,00
02.03.002	m2	325,68	43,08	0,00	378,76	7,56	325,68	0,00	0,00	325,68	325,68	0,00

Thaís Lima Santos
 Engª Civil - CREA 2717391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Elaine da Cunha Menezes
 Engª Civil CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

CAL CONSTRUÇÕES LTDA
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA nº 270606578-8

Item	Discriminação dos Serviços	Unid	QUANTIDADE			VALORES R\$			Acumulado até o período	Do Período	Acumulado até o período	Do Período	Acumulado Anterior	Contratado	Preço Unitário R\$	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o período	Saldos a Medir	% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o período	Acumulado Anterior	Do Período													Acumulado até o período
			CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE	BOLETIM DE MEDIÇÃO	CONTRATO Nº 222/2023																
			BLMNº. 01			ORDEN DE SERVIÇO: 05/12/2023			DATA: 02/01/2024			CAL									
02.03.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	33,08	0,00	0,00	35,04	1.159,12	0,00	0,00	1.159,12	0,00	0,00	1.159,12	0,00	0,00	0,00	1.159,12	0,00			
02.03.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	10,00	0,00	0,00	38,52	385,20	0,00	0,00	385,20	0,00	0,00	385,20	0,00	0,00	0,00	385,20	0,00			
02.03.005	Apreçamento total de reboco com ponteiros/talhadeiras	m2	165,48	0,00	0,00	3,03	501,40	0,00	0,00	501,40	0,00	0,00	501,40	0,00	0,00	0,00	501,40	0,00			
02.03.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Aríelle, linha ríveria, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-II, rejuntado, exclusiva regularização de base ou emboço	m2	227,18	0,00	0,00	50,64	11.504,40	0,00	0,00	11.504,40	0,00	0,00	11.504,40	0,00	0,00	0,00	11.504,40	0,00			
02.03.007	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos	m	2,00	0,00	0,00	38,74	77,48	0,00	0,00	77,48	0,00	0,00	77,48	0,00	0,00	0,00	77,48	0,00			
02.04	FORNO												4.832,46	309,58	4.522,88	6,41	4.522,88	6,41			
02.04.001	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão Forro de pvc, em réguas de 10 ou 20 cm, aplicado, inclusive estrutura para fixação (perfis em PVC) marca Araforos ou similar, instalado - Rev	m2	34,50	27,74	27,74	11,16	385,02	0,00	0,00	385,02	0,00	0,00	385,02	0,00	0,00	0,00	385,02	0,00			
02.04.002	06-10/2021	m2	72,00	0,00	0,00	61,77	4.447,44	0,00	0,00	4.447,44	0,00	0,00	4.447,44	0,00	0,00	0,00	4.447,44	0,00			
02.05	PAVIMENTAÇÃO												5.816,50	0,00	5.816,50	0,00	5.816,50	0,00			
02.05.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	50,00	0,00	0,00	22,09	1.104,50	0,00	0,00	1.104,50	0,00	0,00	1.104,50	0,00	0,00	0,00	1.104,50	0,00			
02.05.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	50,00	0,00	0,00	30,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	1.500,00	0,00			
02.05.003	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusiva argamassa de regularização, aplicado	m2	50,00	0,00	0,00	64,24	3.212,00	0,00	0,00	3.212,00	0,00	0,00	3.212,00	0,00	0,00	0,00	3.212,00	0,00			
02.06	PASSEIOS DESCOBERTOS												7.001,12	0,00	7.001,12	0,00	7.001,12	0,00			
02.06.001	Almo de caibão de edificação, com formec. de areia, aderçada com água	m3	11,25	0,00	0,00	179,34	2.017,58	0,00	0,00	2.017,58	0,00	0,00	2.017,58	0,00	0,00	0,00	2.017,58	0,00			
02.06.002	Piso em concreto simples desarmado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não incluí formas para juntas de concretagem	m2	112,47	0,00	0,00	44,31	4.863,55	0,00	0,00	4.863,55	0,00	0,00	4.863,55	0,00	0,00	0,00	4.863,55	0,00			
02.07	ESQUADRIAS												15.130,71	0,00	15.130,71	0,00	15.130,71	0,00			
02.07.001	Revisão de esquadria de madeira	m2	7,14	0,00	0,00	115,21	822,60	0,00	0,00	822,60	0,00	0,00	822,60	0,00	0,00	0,00	822,60	0,00			
02.07.002	Fechadura Pado, linha Ecoinox, modelo Vitória, maçaneta, roseta, testa e conta testa em aço inoxidável, cilindro em latão maciço, ref. 882-90 E, similar ou superior	un	5,00	0,00	0,00	229,48	1.147,40	0,00	0,00	1.147,40	0,00	0,00	1.147,40	0,00	0,00	0,00	1.147,40	0,00			
02.07.003	Portão em ferro, padrão escolar, com montantes em perfil "U" de chapa udc 75 x 38 x 2,65 mm (duplo), barras verticais de seção quadrada de 1/2" e barras chata de 1 1/2" x 3/16" (dupla) horizontais, inclusive ferroelho e dobradiças	m2	4,20	0,00	0,00	494,26	2.075,89	0,00	0,00	2.075,89	0,00	0,00	2.075,89	0,00	0,00	0,00	2.075,89	0,00			
02.07.004	Porta em madeira de lei, almoçada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	6,00	0,00	0,00	1.438,40	8.630,40	0,00	0,00	8.630,40	0,00	0,00	8.630,40	0,00	0,00	0,00	8.630,40	0,00			
02.07.005	Porta de abrir em alumínio tipo veneziana, acabamento anodizado natural, sem guarnição/batente	m2	2,70	0,00	0,00	543,00	1.466,10	0,00	0,00	1.466,10	0,00	0,00	1.466,10	0,00	0,00	0,00	1.466,10	0,00			
02.07.006	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m2	4,00	0,00	0,00	247,08	988,32	0,00	0,00	988,32	0,00	0,00	988,32	0,00	0,00	0,00	988,32	0,00			
02.08	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												13.070,20	0,00	13.070,20	0,00	13.070,20	0,00			
02.08.001	PADRAO DE ENTRADA												3.943,36	0,00	3.943,36	0,00	3.943,36	0,00			
02.08.001.001	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	0,00	0,00	170,61	170,61	0,00	0,00	170,61	0,00	0,00	170,61	0,00	0,00	0,00	170,61	0,00			
02.08.001.002	Cabo de alumínio de 2"	un	2,00	0,00	0,00	21,05	42,10	0,00	0,00	42,10	0,00	0,00	42,10	0,00	0,00	0,00	42,10	0,00			
02.08.001.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	15,00	0,00	0,00	28,95	434,25	0,00	0,00	434,25	0,00	0,00	434,25	0,00	0,00	0,00	434,25	0,00			
02.08.001.004	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25-25mm2	m	50,00	0,00	0,00	17,30	865,00	0,00	0,00	865,00	0,00	0,00	865,00	0,00	0,00	0,00	865,00	0,00			
02.08.001.005	Linha para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	5,00	0,00	0,00	9,85	49,25	0,00	0,00	49,25	0,00	0,00	49,25	0,00	0,00	0,00	49,25	0,00			
02.08.001.006	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm², 0,6/1kv 70°	m	75,00	0,00	0,00	26,89	2.016,75	0,00	0,00	2.016,75	0,00	0,00	2.016,75	0,00	0,00	0,00	2.016,75	0,00			
02.08.001.007	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	0,00	0,00	170,61	170,61	0,00	0,00	170,61	0,00	0,00	170,61	0,00	0,00	0,00	170,61	0,00			

Thaísa Lima Santos
 Engª Civil - CREA 271391991
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Elaine da Cunha Menezes
 Engª Civil - CREA 2716104921
 Coordenadora de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

CAL CONSTRUÇÕES LTDA
 Jefferson Rodrigues Nascimento
 Engenheiro Civil
 CREA n.º 270606573-8

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO		BOLETIM DE MEDIÇÃO		CONTRATO Nº 222/2023		ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023		CAL		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE		B.M.M.V. - 01		PERÍODO: 05/12/2023 a 31/12/2023		DATA: 02/01/2024				
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE			VALORES R\$			% Medido	
			Contratada	Acumulada até o período	Do Período	Acumulada até o período	Do Período	Acumulada até o período		Saldo a Medir
02.11.004.001	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	308,76	0,00	0,00	11.637,16	0,00	0,00	11.637,16	0,00
02.12	DIVERSOS					10.875,99	0,00	0,00	10.875,99	0,00
02.12.001	Quadro escolar em formica branca com moldura sobre chapa de MDF cru	m2	34,91	0,00	0,00	9.344,01	0,00	0,00	9.344,01	0,00
02.12.002	Limpeza geral	m2	674,88	0,00	0,00	1.531,98	0,00	0,00	1.531,98	0,00
03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.396,60	2.311,92	2.311,92	14.084,68	14,10
03.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					16.396,60	2.311,92	2.311,92	14.084,68	14,10
03.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	11,28	11,28	10.850,40	1.529,91	1.529,91	9.320,49	14,10
03.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	110,00	15,51	15,51	5.546,20	782,01	782,01	4.764,19	14,10
						317.890,75	37.828,86	37.828,86	280.061,89	11,90

CAL CONSTRUÇÕES LTDA


CAL CONSTRUÇÕES LTDA


Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n.º 270606578-8

Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem.

Data: ___/___/___

Aprovado para pagamento
Data: ___/___/___


Elaine da Cunha Menezes
Eng.º Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Thaisa Lima Santos
Eng.º Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

MEMÓRIA DE CÁLCULO -



CONTRATO Nº: DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:

222/2023

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO

01.01 SERVIÇOS PRELIMINARES

01.01.001 Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 - 3,00 x 2,00 = 6,00 m2

01.01.003 Projeto estrutural incluindo fundações concreto armado, até 500m². Observação: O cálculo da área equivale à área construída acrescida da área de cobertura. = 4,86 x 6,85 = 33,29 m2

2 REFORMA DA ESC. M. PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO

02.01 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES

02.01.001 Demolição de reboco = 6,80 x 0,60 = 4,08 m2

02.01.010 Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017-45,45(sala 103)+45,15(sala 102)+36,00(sala 101)+40,23(informatica)+44,77(sala 106) + 29,32(sala 104) = 240,92 m2

02.01.012 Remoção, lavagem, carga e retelhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. nº 14, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar = 351,71 M2 (area referente ao bloco A do projeto)

02.01.013 Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017 = 3,00 und

02.01.014 Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados = 6,00 + 4,70 = 10,70m

02.01.017 Coleta e carga manuais de entulho - 15,85 m3

02.01.018 Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³) - 237,81 tkm

02.02 COBERTURAS

02.02.001 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m = 3 und do patio ultimo bloco

02.02.003 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 = 31,76 m(ver projeto) bloco A

02.02.006 Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar = 351,71 m2(bloco A)

02.02.009 PÁTIO COBERTO - BLOCO B

02.02.009.001 Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m = 2,00 und

02.04 FORRO

02.04.001 Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão = 27,74m2 (cozinha, despensa e lavadeira)

3 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

03.01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

03.01.001 Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares - 11,28 h

03.01.002 Mestre de obras com encargos complementares - 15,51 h

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

Thaís Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

<p>OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO</p>	<p>RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM 01</p>	 <p>CONTRATO Nº: 222/2023 DATA: 02/01/2024</p>					
<p>CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA-SE</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="263 795 566 1008">  <p>PLACA DE OBRA</p> </td> <td data-bbox="263 795 566 1232">  <p>DEMOLIÇÃO DE FORRO</p> </td> <td data-bbox="263 795 566 1008">  <p>REMOÇÃO DE TELHAMENTO</p> </td> <td data-bbox="263 795 566 1232">  <p>DEMOLIÇÃO DE FORRO</p> </td> <td data-bbox="263 795 566 1232">  <p>DEMOLIÇÃO DE FORRO</p> </td> </tr> </table>	 <p>PLACA DE OBRA</p>	 <p>DEMOLIÇÃO DE FORRO</p>	 <p>REMOÇÃO DE TELHAMENTO</p>	 <p>DEMOLIÇÃO DE FORRO</p>	 <p>DEMOLIÇÃO DE FORRO</p>	<p>ELABORADO POR: CAL CONSTRUÇÕES LTDA Jefferson Rodrigues Nascimento Engenheiro Civil CREA nº 270606578-8</p> <p>FISCALIZAÇÃO: _____</p> <p>Observações: _____</p>
 <p>PLACA DE OBRA</p>	 <p>DEMOLIÇÃO DE FORRO</p>	 <p>REMOÇÃO DE TELHAMENTO</p>	 <p>DEMOLIÇÃO DE FORRO</p>	 <p>DEMOLIÇÃO DE FORRO</p>			

Elaine
Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil - CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Thaís
Thaís Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

OBRA:

AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA
FAUSTINA BARRETO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM 01

CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE



CONTRATO Nº: 222/2023

DATA: 02/01/2024



IMUNIZAÇÃO DE TELHADO

TELHAMENTO



RETIRADA MADEIRAMENTO

TELHAMENTO



CUMEIEIRA



TELHAMENTO



TELHAMENTO

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA nº 270606578-8

FISCALIZAÇÃO:

Observações:

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil - CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Thaísa Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

OBRA:
AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA
FAUSTINA BARRETO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO BM 01

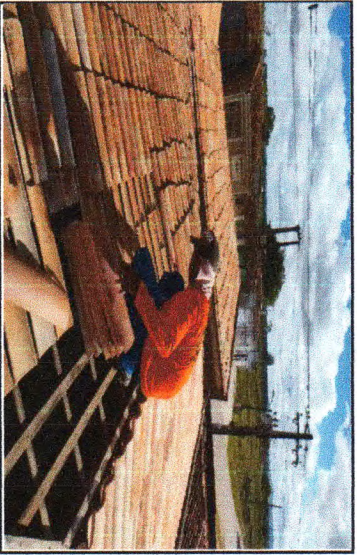


CONTRATADA: CAL CONSTRUÇÕES LTDA

CONTRATO Nº: 222/2023

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

DATA: 02/01/2024



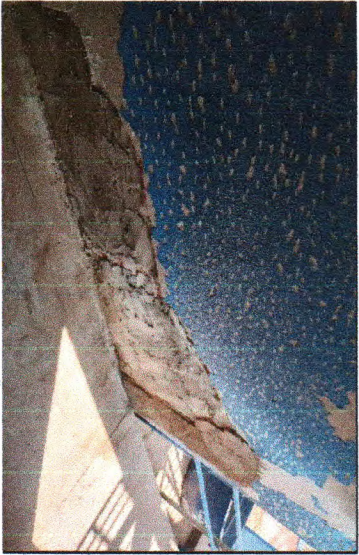
TELHAMENTO



TESOURA



MADEIRAMENTO/PEÇAS



APICAMENTO DE REBOBO/DEMOLIÇÃO DE REBOBO



DEMOLIÇÃO DE REBOCO



MADEIRAMENTO/TESOURA

ELABORADO POR:

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento
Engenheiro Civil
CREA n.º 27/0606578-8

FISCALIZAÇÃO:

Elaine da Cunha Menezes
Engª Civil CREA 2716104921
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Observações:

Thaisa Lima Santos
Engª Civil - CREA 2717391991
Coordenadora de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana