



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 222/2023					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANASE			PERÍODO: 01/03/2024 a 31/03/2024					ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023					
			DATA: 25/04/2024										
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o período	Preço Unitário R\$	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o período		
<b>AMPLIAÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO</b>								<b>44.593,77</b>	<b>24.987,85</b>	<b>5.129,80</b>	<b>30.117,65</b>	<b>14.476,12</b>	<b>67,54</b>
<b>01.01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>5.438,55</b>	<b>2.662,05</b>	<b>0,00</b>	<b>2.662,05</b>	<b>2.776,50</b>	<b>48,95</b>
01.01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02 01/2022	m2	6,00	6,00	0,00	6,00	336,98	2.021,88	2.021,88	0,00	2.021,88	0,00	100,00
01.01.002	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	15,00	0,00	0,00	0,00	185,10	2.776,50	0,00	0,00	0,00	2.776,50	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	0,00	33,29	9,88	328,91	328,91	0,00	328,91	0,00	100,00
01.01.004	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	33,29	33,29	0,00	33,29	9,35	311,26	311,26	0,00	311,26	0,00	100,00
<b>01.02</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>							<b>504,92</b>	<b>504,92</b>	<b>0,00</b>	<b>504,92</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
01.02.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,03	6,03	0,00	6,03	60,74	366,26	366,26	0,00	366,26	0,00	100,00
01.02.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	4,04	4,04	0,00	4,04	12,12	48,96	48,96	0,00	48,96	0,00	100,00
01.02.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (densidade=1,5/m³)	tkm	60,60	60,60	0,00	60,60	1,48	89,69	89,69	0,00	89,69	0,00	100,00
<b>01.03</b>	<b>FUNDAÇÃO - SAPATAS E BALDRAME</b>							<b>5.952,62</b>	<b>5.255,92</b>	<b>696,70</b>	<b>5.952,62</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
01.03.001	Aterro de caixa de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m3	6,66	6,66	0,00	6,66	179,34	1.194,40	1.194,40	0,00	1.194,40	0,00	100,00
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	0,13	0,00	0,13	525,72	68,34	68,34	0,00	68,34	0,00	100,00
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	1,69	0,30	1,99	2.322,33	4.621,44	3.924,74	696,70	4.621,44	0,00	100,00
01.03.004	Relevo manual de valas com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	4,04	4,04	0,00	4,04	15,94	64,44	68,44	0,00	68,44	0,00	100,00
<b>01.04</b>	<b>SUPLEMENTOS - PLACAS E VIGAS</b>							<b>3.696,74</b>	<b>3.677,40</b>	<b>0,00</b>	<b>3.677,40</b>	<b>15,74</b>	<b>99,49</b>
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	1,41	0,00	1,41	2.322,33	3.274,49	3.274,49	0,00	3.274,49	0,00	100,00
01.04.002	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	9,00	8,60	0,00	8,60	46,85	421,65	402,91	0,00	402,91	18,74	95,56
<b>01.05</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>8.055,62</b>	<b>4.190,78</b>	<b>1.603,01</b>	<b>5.793,79</b>	<b>2.221,84</b>	<b>71,92</b>
01.05.001	Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo colonial, com até 2 águas, incluso transporte vertical. af 07/2019	m2	33,29	33,29	0,00	33,29	35,78	1.191,12	1.191,12	0,00	1.191,12	0,00	100,00
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	33,29	0,00	33,29	70,07	2.332,63	2.332,63	0,00	2.332,63	0,00	100,00
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	0,50	0,00	0,50	1.334,07	2.668,14	667,04	0,00	667,04	2.001,11	25,00
01.05.004	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	12,00	0,00	12,00	12,00	8,96	107,52	107,52	0,00	107,52	0,00	100,00
01.05.005	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	6,00	0,00	0,00	0,00	25,08	150,48	0,00	0,00	0,00	150,48	0,00
01.05.006	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	3,25	0,00	3,25	3,25	84,74	275,41	0,00	275,41	275,41	0,00	100,00
01.05.007	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af 06/2022	m	3,50	0,00	0,00	0,00	31,50	110,25	0,00	0,00	0,00	110,25	0,00
01.05.008	Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af 05/2017 ps	m2	30,26	0,00	30,26	30,26	40,32	1.220,08	0,00	1.220,08	1.220,08	0,00	100,00
<b>01.06</b>	<b>ELEVACAO</b>							<b>3.986,21</b>	<b>3.464,62</b>	<b>521,59</b>	<b>3.986,21</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
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	26,95	0,00	26,95	41,18	1.109,80	1.109,80	0,00	1.109,80	0,00	100,00
01.06.002	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	53,89	53,89	0,00	53,89	7,56	407,41	407,41	0,00	407,41	0,00	100,00
01.06.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	26,95	26,95	0,00	26,95	35,04	944,33	944,33	0,00	944,33	0,00	100,00
01.06.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebolec, espessura 2,0 cm	m2	26,95	26,95	0,00	26,95	37,22	1.003,08	1.003,08	0,00	1.003,08	0,00	100,00
01.06.005	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	10,30	0,00	10,30	10,30	50,84	521,59	0,00	521,59	521,59	0,00	100,00
<b>01.07</b>	<b>REVESTIMENTO - PISO</b>							<b>4.769,71</b>	<b>2.825,81</b>	<b>1.943,90</b>	<b>4.769,71</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>

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


OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 222/2023					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE			B.M.Nº. 04					ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023					
			PERÍODO: 01/03/2024 a 31/03/2024					DATA: 25/04/2024					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o período	Preço Unitário R\$	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o período		
01.07.001	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	33,29	33,29	0,00	33,29	23,73	789,97	789,97	0,00	789,97	0,00	100,00
01.07.002	Coleta e carga manuais de entulho	m3	1,66	1,66	0,00	1,66	20,29	33,68	33,68	0,00	33,68	0,00	100,00
01.07.003	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5/m³)	tkm	24,97	24,97	0,00	24,97	1,00	24,97	24,97	0,00	24,97	0,00	100,00
01.07.004	Camada impermeabilizadora, espessura = 8,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m²	30,26	30,26	0,00	30,26	35,34	1.069,39	1.069,39	0,00	1.069,39	0,00	100,00
01.07.005	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	30,26	30,26	0,00	30,26	30,00	907,80	907,80	0,00	907,80	0,00	100,00
01.07.006	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e encerramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	30,26	0,00	30,26	30,26	64,24	1.943,90	0,00	1.943,90	1.943,90	0,00	100,00
01.08	<b>ESQUADRIAS</b>							2.481,44	0,00	881,74	1.599,70	35,53	
01.08.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,00 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	0,00	1,00	1,00	881,74	881,74	0,00	881,74	881,74	0,00	100,00
01.08.002	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	m2	2,40	0,00	0,00	0,00	419,46	1.006,70	0,00	0,00	1.006,70	0,00	
01.08.003	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m2	2,40	0,00	0,00	0,00	247,08	592,99	0,00	0,00	592,99	0,00	
01.09	<b>PINTURA</b>							3.023,78	0,00	0,00	3.023,78	0,00	
01.09.001	<b>PAREDE INTERNA E EXTERNA</b>							3.709,07	0,00	0,00	3.709,07	0,00	
01.09.001.001	Pintura pare interiores, cobru paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores - Rev 03 04/2022	m2	68,78	0,00	0,00	0,00	34,55	2.376,35	0,00	0,00	2.376,35	0,00	
01.09.001.002	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	35,36	0,00	0,00	0,00	37,69	1.332,72	0,00	0,00	1.332,72	0,00	
01.09.002	<b>ESQUADRIA</b>							114,71	0,00	0,00	114,71	0,00	
01.09.002.001	Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre madeira - R1	m2	5,25	0,00	0,00	0,00	21,95	114,71	0,00	0,00	114,71	0,00	
01.10	<b>DIVERSOS</b>							3.243,97	0,00	0,00	3.243,97	0,00	
01.10.001	Quadro escolar em fórmica branca com moldura sobre chapa de MDF cru 6mm	m2	4,80	0,00	0,00	0,00	267,66	1.284,77	0,00	0,00	1.284,77	0,00	
01.10.002	Limpeza geral	m2	33,29	0,00	0,00	0,00	2,27	75,57	0,00	0,00	75,57	0,00	
01.10.003	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	0,00	0,00	0,00	1.883,63	1.883,63	0,00	0,00	1.883,63	0,00	
01.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							2.640,82	2.496,36	-517,14	1.889,22	71,54	
01.11.001	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	4,00	4,00	0,00	4,00	21,51	86,04	86,04	0,00	86,04	0,00	100,00
01.11.002	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	4,00	4,00	0,00	4,00	321,51	1.286,04	1.286,04	0,00	1.286,04	0,00	100,00
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	4,00	-2,00	2,00	258,57	517,14	1.034,28	-517,14	517,14	0,00	100,00
01.11.004	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.ite-8157/232 ou similar), completa, com lâmpada tubo led	un	4,00	0,00	0,00	0,00	187,90	751,60	0,00	0,00	751,60	0,00	
02	<b>REFORMA DA ESC. M. PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO</b>							256.900,38	104.460,21	31.785,60	136.245,81	120.654,57	53,03
02.01	<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>							61.636,15	50.506,19	8.845,82	59.352,01	2.284,14	96,29
02.01.001	Demolição de reboco	m2	41,48	4,08	0,00	4,08	10,09	418,53	41,17	0,00	41,17	377,37	9,84
02.01.002	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m2	5,36	0,00	5,36	5,36	22,94	122,96	0,00	122,96	122,96	0,00	100,00
02.01.003	Demolição de piso de alta resistência	m2	50,00	0,00	50,00	50,00	22,94	1.147,00	0,00	1.147,00	1.147,00	0,00	100,00
02.01.004	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	112,47	91,47	0,00	91,47	23,73	2.668,91	2.170,58	0,00	2.170,58	498,33	81,33
02.01.005	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento Rev. 01 - 03/2022	m2	4,20	0,00	0,00	0,00	23,55	98,91	0,00	0,00	98,91	0,00	
02.01.006	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m2	11,68	0,00	11,68	11,68	18,32	213,98	0,00	213,98	213,98	0,00	100,00
02.01.007	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m2	2,70	0,00	0,00	0,00	20,80	56,16	0,00	0,00	56,16	0,00	
02.01.008	Remoção de metais sanitários (tomeira, registros, chuveiros, etc.)	un	4,00	4,00	0,00	4,00	23,58	94,32	94,32	0,00	94,32	0,00	100,00
02.01.009	Remoção de caixa de descarga de sobrepor	un	2,00	2,00	0,00	2,00	23,58	47,16	47,16	0,00	47,16	0,00	100,00
02.01.010	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	m2	240,92	240,92	0,00	240,92	2,10	505,93	505,93	0,00	505,93	0,00	100,00
02.01.011	Montagem de Forno de pvc, em régua larg = 100 mm	m2	240,92	0,00	240,92	240,92	29,35	7.071,00	0,00	7.071,00	7.071,00	0,00	100,00
02.01.012	Remoção, lavagem, carga e retolhamento de telhas cerâmicas tipo canal comum, fixadas c/ grampo de arame galv. n° 14, c/ ré-aproveitamento de 80%, Itabaiana ou similar	m2	674,88	654,89	0,00	654,89	62,70	42.314,98	41.061,60	0,00	41.061,60	1.253,37	97,04

CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA n° 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

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO		BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 222/2023						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANASE		B.M.Nº. 04					ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023						
		PERÍODO: 01/03/2024 a 31/03/2024					DATA: 25/04/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o período		
02.01.013	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento. af. 12/2017	un	3,00	3,00	0,00	3,00	95,55	286,65	286,65	0,00	286,65	0,00	100,00
02.01.014	Remoção de peça serrada 7 x 20cm para telhados	m	150,00	150,00	0,00	150,00	14,78	2.217,00	2.217,00	0,00	2.217,00	0,00	100,00
02.01.015	Remoção de madeiramento (ripa e ripão) em telhado com telha cerâmica	m2	238,32	238,32	0,00	238,32	14,78	3.522,37	3.522,37	0,00	3.522,37	0,00	100,00
02.01.016	Remoção de calha de zinco	m	24,00	0,00	24,00	24,00	12,12	290,88	0,00	290,88	290,88	0,00	100,00
02.01.017	Coleta e carga manuais de entulho	m3	15,85	15,85	0,00	15,85	20,29	321,60	321,60	0,00	321,60	0,00	100,00
02.01.018	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5u/m³)	tkm	237,81	237,81	0,00	237,81	1,00	237,81	237,81	0,00	237,81	0,00	100,00
<b>02.02</b>	<b>COBERTURAS</b>							<b>54.334,31</b>	<b>34.407,60</b>	<b>1.845,69</b>	<b>36.253,29</b>	<b>18.081,02</b>	<b>66,72</b>
02.02.001	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 6m a 8 m	un	3,00	3,00	0,00	3,00	1.283,04	3.849,12	3.849,12	0,00	3.849,12	0,00	100,00
02.02.002	Emassamento de beiral de telha cerâmica	m	136,91	74,20	62,71	136,91	8,96	1.226,71	664,83	561,88	1.226,71	0,00	100,00
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	m	82,56	82,56	0,00	82,56	25,08	2.070,60	2.070,60	0,00	2.070,60	0,00	100,00
02.02.004	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento serrado / ripão 5 x 3cm e ripa 4 x 1,5cm, exclusive peças principais	m2	238,32	40,20	0,00	40,20	90,15	21.484,55	3.624,03	0,00	3.624,03	17.860,52	16,87
02.02.005	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 7cm x 20 cm com abertura de encaixes	m	150,00	150,00	0,00	150,00	106,76	16.014,00	16.014,00	0,00	16.014,00	0,00	100,00
02.02.006	Imunização de madeiramento de cobertura com imunizante incolor tipo Penetrol ou similar	m2	624,81	624,81	0,00	624,81	13,10	8.185,01	8.185,01	0,00	8.185,01	0,00	100,00
02.02.007	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, forjado e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af. 06/2022	m	7,00	0,00	0,00	0,00	31,50	220,50	0,00	0,00	220,50	0,00	0,00
02.02.008	Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm	m2	15,15	0,00	15,15	15,15	84,74	1.283,81	0,00	1.283,81	1.283,81	0,00	100,00
<b>02.02.009.01</b>	<b>PATIO COBERTO - BLOCO B</b>							<b>6.873,60</b>	<b>3.473,92</b>	<b>0,00</b>	<b>3.473,92</b>	<b>3.393,68</b>	<b>50,54</b>
02.02.009.001.01	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 10m a 12 m	un	2,00	2,00	0,00	2,00	1.736,96	3.473,92	3.473,92	0,00	3.473,92	0,00	100,00
02.02.009.01.02	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,15m - revestida	m3	0,42	0,00	0,00	0,00	34,36	14,43	0,00	0,00	14,43	0,00	0,00
02.02.009.01.03	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	4,50	0,00	0,00	0,00	60,74	273,33	0,00	0,00	273,33	0,00	0,00
02.02.009.01.04	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,34	0,00	0,00	0,00	2.322,33	3.111,92	0,00	0,00	3.111,92	0,00	0,00
<b>02.03</b>	<b>REVESTIMENTO - CIRCULAÇÕES</b>							<b>14.019,18</b>	<b>4.731,87</b>	<b>7.699,31</b>	<b>12.431,18</b>	<b>1.588,00</b>	<b>88,87</b>
02.03.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	1,60	1,60	0,00	1,60	41,18	65,89	65,89	0,00	65,89	0,00	100,00
02.03.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	43,08	6,62	0,00	6,62	7,56	325,68	50,05	0,00	50,05	275,64	15,37
02.03.003	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	33,08	6,62	0,00	6,62	35,04	1.159,12	231,96	0,00	231,96	927,16	20,01
02.03.004	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	10,00	0,00	0,00	0,00	38,52	385,20	0,00	0,00	385,20	0,00	0,00
02.03.005	Apicamento total de reboco com pontadeiras/talhadeiras	m2	165,48	165,48	0,00	165,48	3,03	501,40	501,40	0,00	501,40	0,00	100,00
02.03.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha rívera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	227,18	76,67	150,51	227,18	50,64	11.504,40	3.882,57	7.621,83	11.504,40	0,00	100,00
02.03.007	Recuperação de armadura p/ pilares 12x20cm, 4Ø10mm, incluso remoção de estribo, lixamento, pintura de proteção e colocação de novos estribos c/espacam.=12cm (para casos de ferragens totalmente expostas)	m	2,00	0,00	2,00	2,00	38,74	77,48	0,00	77,48	77,48	0,00	100,00
<b>02.04</b>	<b>FORRO</b>							<b>4.832,46</b>	<b>309,58</b>	<b>0,00</b>	<b>309,58</b>	<b>4.522,88</b>	<b>6,41</b>
02.04.001	Impermeabilização com vedlaje da Rebotec ou similar, para lajes, 01 demão	m2	34,50	27,74	0,00	27,74	11,16	385,02	309,58	0,00	309,58	75,44	80,41
02.04.002	Forno 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	72,00	0,00	0,00	0,00	61,77	4.447,44	0,00	0,00	0,00	4.447,44	0,00
<b>02.05</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>5.816,50</b>	<b>1.014,19</b>	<b>4.416,87</b>	<b>5.431,06</b>	<b>385,44</b>	<b>93,37</b>
02.05.001	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa	m2	50,00	19,47	30,53	50,00	22,09	1.104,50	430,09	674,41	1.104,50	0,00	100,00
02.05.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	50,00	19,47	30,53	50,00	30,00	1.500,00	584,10	915,90	1.500,00	0,00	100,00
02.05.003	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e enceramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	50,00	0,00	44,00	44,00	64,24	3.212,00	0,00	2.826,56	2.826,56	385,44	88,00


CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA nº 270606578-8

Thaísia 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



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª MARIA FAUSTINA BARRETO			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 222/2023						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANASE			B.M.Nº. 04				ORDEM DE SERVIÇO: 05/12/2023						
			PERÍODO: 01/03/2024 a 31/03/2024				DATA: 25/04/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o período		
02.11	PINTURAS							62.428,90	0,00	0,00	0,00	62.428,90	0,00
02.11.001	INTERNA							29.216,49	0,00	0,00	0,00	29.216,49	0,00
02.11.001.001	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03 04/2022	m2	811,18	0,00	0,00	0,00	34,55	28.026,27	0,00	0,00	0,00	28.026,27	0,00
02.11.001.002	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m2	83,00	0,00	0,00	0,00	14,34	1.190,22	0,00	0,00	0,00	1.190,22	0,00
02.11.002	EXTERNA							12.582,81	0,00	0,00	0,00	12.582,81	0,00
02.11.002.001	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	333,85	0,00	0,00	0,00	37,69	12.582,81	0,00	0,00	0,00	12.582,81	0,00
02.11.003	ESQUADRIAS							8.992,44	0,00	0,00	0,00	8.992,44	0,00
02.11.003.001	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	153,10	0,00	0,00	0,00	56,00	8.573,60	0,00	0,00	0,00	8.573,60	0,00
02.11.003.002	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m2	13,20	0,00	0,00	0,00	31,73	418,84	0,00	0,00	0,00	418,84	0,00
02.11.004	MUROS							11.637,16	0,00	0,00	0,00	11.637,16	0,00
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	0,00	37,69	11.637,16	0,00	0,00	0,00	11.637,16	0,00
02.12	DIVERSOS							10.875,99	0,00	0,00	0,00	10.875,99	0,00
02.12.001	Quadro escolar em formica branca com moldura sobre chapa de MDF - cru 6mm	m2	34,91	0,00	0,00	0,00	267,66	9.344,01	0,00	0,00	0,00	9.344,01	0,00
02.12.002	Limpeza geral	m2	674,88	0,00	0,00	0,00	2,27	1.531,98	0,00	0,00	0,00	1.531,98	0,00
03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							16.356,60	8.126,22	1.114,53	9.240,75	7.155,85	56,33
03.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							16.396,60	8.126,22	1.114,53	9.240,75	7.155,85	56,33
03.01.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	80,00	47,16	6,21	53,37	135,63	10.850,40	6.396,31	842,26	7.238,57	3.611,83	66,71
03.01.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	110,00	34,31	5,40	39,71	50,42	5.546,20	1.729,91	272,27	2.002,18	3.544,02	36,10
								317.890,75	157.574,28	28.029,93	175.604,21	142.286,54	55,24

CAL CONSTRUÇÕES LTDA CAL CONSTRUÇÕES LTDA

Jefferson Rodrigues Nascimento  
Engenheiro Civil  
CREA n° 270606578-8

Atestamos que os serviços constantes na NF -  
foram recebidos por nós em perfeita ordem.  
Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Aprovado para pagamento  
Data: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Thaisa Lima Santos  
Engª Civil - CREA 2711091991  
Coordenadora de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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