GLOBAL
CONSTRUÇÕES

Obra
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES

Bancos
ORSE - 11/2025 - Sergipe

B.D.I.
23,54%

Encargos
Não Desonerado:

PERIODO: 20/06/2026 a 20/07/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 05

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	QUANTIDADE			VALOR		
						ANTERIOR	PERIODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERIODO	ACUMULADO
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES QUADRA PROFª CLARA MEIRELES - SÍTIO PORTO				708.545,92				415.954,24	106.842,62	522.796,87
01.01	QUADRA PROFª CLARA MEIRELES - SÍTIO PORTO				487.011,97				285.443,08	106.842,62	343.567,40
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				31.076,00				R$ 19.105,95	R$ 4.686,26	R$ 23.792,21
01.02.001	EQUIPE DIRIGENTE				31.076,00				R$ 19.105,95	R$ 4.686,26	R$ 23.792,21
01.02.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	100,00	158,22	15.822,00	62,36	15,08	77,44	9.866,60	2.385,96	12.252,56
01.02.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,00	76,27	15.254,00	121,14	30,16	151,30	9.239,35	2.300,30	11.539,65
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES				28.172,29				R$ 10.396,44	R$ 0,00	R$ 10.396,44
01.03.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m²	12,00	454,57	5.454,84	12,00		12,00	5.454,84	-	5.454,84
01.03.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	988,32	5.929,92	5,00		5,00	4.941,60	-	4.941,60
01.03.003	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	1.520,61	11,04	16.787,53	-		-	-	-	-
01.04	DEMOLIÇÃO				17.915,52				R$ 17.915,52	R$ 0,00	R$ 17.915,52
01.04.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	m²	154,84	25,72	3.982,48	154,84		154,84	3.982,48	-	3.982,48
01.04.002	Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento, af_09/2023	m³	65,32	128,04	8.363,57	65,32		65,32	8.363,57	-	8.363,57
01.04.003	Demolição de meio-fio granitico ou pre-moldado	m	82,32	12,84	1.056,99	82,32		82,32	1.056,99	-	1.056,99
01.04.004	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento, af_09/2023	m³	9,99	70,37	703,00	9,99		9,99	703,00	-	703,00
01.04.005	Remoção de cobogó ou bloco de vidro - Rev 02	m²	12,70	17,10	217,17	12,70		12,70	217,17	-	217,17

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293399-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Camilla Ribeiro Cruz
Eng. Civil - CREA/BA 0516025570

AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 305, CENTRO, LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

01.04.006	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	101,65	13,74	1.396,67	101,65		101,65	1.396,67	-	1.396,67
01.04.007	Transporte comercial com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (densidade=1,5t/m³)	tkm	2.287,13	0,96	2.195,64	2.287,13		2.287,13	2.195,64	-	2.195,64
									R$ 19.823,72	R$ 0,00	R$ 19.823,72
01.05	**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**				**34.649,28**						
01.05.001	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m³	195,16	118,10	23.048,40	100,00		100,00	11.810,00	-	11.810,00
01.05.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	7.318,50	1,43	10.465,46	4.810,00		4.810,00	6.878,30	-	6.878,30
01.05.003	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	69,53	16,33	1.135,42	69,53		69,53	1.135,42	-	1.135,42
									R$ 9.093,20	R$ 6.232,50	R$ 15.325,70
01.06	**DRENAGEM**				**23.570,69**						
01.06.001	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	und	300,00	41,55	12.465,00	-	150,00	150,00	-	6.232,50	6.232,50
01.06.002	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af_05/2025	m	150,00	50,43	7.564,50	150,00		150,00	7.564,50	-	7.564,50
01.06.003	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	und	5,00	670,83	3.354,15	2,00		2,00	1.341,66	-	1.341,66
01.06.004	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	4,00	46,76	187,04	4,00		4,00	187,04	-	187,04
									R$ 396,84	R$ 0,00	R$ 396,84
01.07	**ELEVAÇÃO (PAREDE/MURO)**				**2.730,34**						
01.07.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	6,00	66,14	396,84	6,00		6,00	396,84	-	396,84
01.07.002	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	12,70	183,74	2.333,50	-		-	-	-	-
									R$ 7.120,28	R$ 0,00	R$ 7.120,28
01.08	**COBERTURA**				**23.543,25**						
01.08.001	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, onduladal, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similiar		98,40	166,90	16.422,96	-		-	-	-	-
01.08.002	Perfil "u" de aco laminado, "u" 152 x 15,6	m	25,80	201,86	5.207,99	25,80		25,80	5.207,99	-	5.207,99
01.08.003	Solda (emenda) de estaca metálica tipo perfil "I", simples, bitola W 200x26,6 (8"), incluso material	m	25,80	74,12	1.912,30	25,80		25,80	1.912,30	-	1.912,30
									R$ 51.545,43	R$ 10.095,24	R$ 61.640,67
01.09	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADRA/BANHEIROS/VESTIÁRIOS)**				**62.252,24**						
									R$ 5.985,52	R$ 1.047,72	R$ 7.033,24
01.09.001	**QUADRO DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**				**7.481,76**						
01.09.001.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	und	1,00	614,59	614,59	1,00		1,00	614,59	-	614,59
01.09.001.002	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020	und	1,00	187,03	187,03	1,00		1,00	187,03	-	187,03

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jose Arnaldo do N...
Eng. Civil CREA ...
Coordenador ...
Prefeitura Municipal ...

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

Camilla Ribeiro Cruz
Eng. Civil - CREA/BA 0516025570

01.09.001.003	Eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	21,00	30,12	632,52	21,00		21,00	632,52	-	632,52
01.09.001.004	Luva para eletroduto de pvc rigido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	und	7,00	7,50	52,50	7,00		7,00	52,50	-	52,50
01.09.001.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexivel unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	120,00	29,60	3.552,00	120,00		120,00	3.552,00	-	3.552,00
01.09.001.006	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	und	2,00	203,08	406,16	-	2,00	2,00	-	406,16	406,16
01.09.001.007	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	und	1,00	448,52	448,52	-		-	-	-	-
01.09.001.008	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	und	1,00	161,39	161,39	1,00		1,00	161,39	-	161,39
01.09.001.009	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	und	1,00	762,54	762,54	1,00		1,00	762,54	-	762,54
01.09.001.010	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	und	1,00	22,95	22,95	1,00		1,00	22,95	-	22,95
01.09.001.011	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	und	1,00	161,39	161,39	-	1,00	1,00	-	161,39	161,39
01.09.001.012	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	und	2,00	22,76	45,52	-	2,00	2,00	-	45,52	45,52
01.09.001.013	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	und	1,00	24,92	24,92	-	1,00	1,00	-	24,92	24,92
01.09.001.014	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	und	1,00	62,81	62,81	-	1,00	1,00	-	62,81	62,81
01.09.001.015	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	und	4,00	86,73	346,92	-	4,00	4,00	-	346,92	346,92
01.09.002	**PONTOS DE LUZ, PONTOS DE INTERRUPTORES, PONTOS DE TOMADA DE USO GERAL - TUG'S**				**54.770,48**				**R$ 45.559,91**	**R$ 9.047,52**	**R$ 54.607,43**
01.09.002.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	und	67,00	346,15	23.192,05	57,00	10,00	67,00	19.730,55	3.461,50	23.192,05
01.09.002.002	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	und	12,00	83,18	998,16	-	12,00	12,00	-	998,16	998,16
01.09.002.003	Arandela externa para parede em aluminio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4,5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	und	32,00	134,77	4.312,64	-	32,00	32,00	-	4.312,64	4.312,64
01.09.002.004	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	und]	3,00	91,74	275,22	-	3,00	3,00	-	275,22	275,22
01.09.002.005	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em aluminio com alça, autovolt, branca, ref,. HBMLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	und	20,00	742,40	14.848,00	20,00		20,00	14.848,00	-	14.848,00
01.09.002.006	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w- fornecimento e instalação. af_02/2025	und	3,00	44,78	134,34	-		-	-	-	-
01.09.002.007	Fornecimento de base fixa para relé fotoelétrico	und	3,00	9,57	28,71	-		-	-	-	-
01.09.002.008	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado Ø 3/4",	pt	7,00	250,28	1.751,96	7,00		7,00	1.751,96	-	1.751,96
01.09.002.009	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	2,00	254,11	508,22	2,00		2,00	508,22	-	508,22
01.09.002.010	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	pt	14,00	279,31	3.910,34	14,00		14,00	3.910,34	-	3.910,34

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Camilla Ribeiro Cruz
Eng. Civil - CREA/BA 0516025570

José Arnaldo do N. Pereira Jr.
Eng. Civil CREA - 272[illegible]
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Ita[illegible]

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

01.09.002.011	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00	319,96	1.279,84	4,00		4,00	1.279,84	-	1.279,84
01.09.002.012	Cabo de cobre flexivel isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	300,00	11,77	3.531,00	300,00		300,00	3.531,00	-	3.531,00
01.10	**REVESTIMENTOS**				**111.244,99**				**R$ 114.298,18**	**R$ 0,00**	**R$ 111.245,00**
01.10.001	**PISO DA QUADRA**				**26.057,47**				**R$ 26.057,47**	**R$ 0,00**	**R$ 26.057,47**
01.10.001.001	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	480,00	44,94	21.571,20	480,00		480,00	21.571,20	-	21.571,20
01.10.001.002	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrilica. e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	370,46	12,11	4.486,27	370,46		370,46	4.486,27	-	4.486,27
01.10.002	**PISO ÁREA EXTERNA Á QUADRA**				**57.205,99**				**R$ 57.205,99**	**R$ 0,00**	**R$ 57.205,99**
01.10.002.001	Lona plástica preta	m²	695,26	6,86	4.769,48	695,26		695,26	4.769,48	-	4.769,48
01.10.002.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	695,26	75,42	52.436,51	695,26		695,26	52.436,51	-	52.436,51
01.10.003	**PAREDE/MURO/ARQUIBANCADA**				**27.981,53**				**R$ 27.981,54**	**R$ 0,00**	**R$ 27.981,54**
01.10.003.001	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silicio	m²	107,02	14,03	1.501,49	107,02		107,02	1.501,49	-	1.501,49
01.10.003.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	172,17	8,31	1.430,73	172,17		172,17	1.430,73	-	1.430,73
01.10.003.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	293,38	48,30	14.170,25	293,38		293,38	14.170,25	-	14.170,25
01.10.003.004	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 43 x 43 cm, Arielle, linha aruana, cor branca ou bege, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	154,84	70,26	10.879,06	154,84		154,84	10.879,06	-	10.879,06
01.11	**ALAMBRADO**				**43.993,54**				**R$ 3.053,18**	**R$ 37.110,31**	**R$ 40.163,49**
01.11.001	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	40,29	75,78	3.053,18	40,29		40,29	3.053,18	-	3.053,18
01.11.002	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado	m²	161,16	230,27	37.110,31	-	161,16	161,16	-	37.110,31	37.110,31
01.11.003	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	155,00	24,71	3.830,05	-		-	-	-	-
01.12	**PINTURA**				**82.464,13**				**R$ 31.392,00**	**R$ 0,00**	**R$ 31.392,00**
01.12.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de liquido selador acrilico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m²	1.465,70	30,92	45.319,44	-		-	-	-	-
01.12.002	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte	m²	1.052,75	34,88	36.719,92	900,00		900,00	31.392,00	-	31.392,00
01.12.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	82,32	5,16	424,77	-		-	-	-	-
01.13	**ÁREA EXTERNA**				**6.401,46**				**R$ 4.355,52**	**R$ 0,00**	**R$ 4.355,52**
01.13.001	Reaterro manual de valas ou áreas, com espalhamento e compactação, utilizando compactador à percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	36,37	22,06	802,32	36,37		36,37	802,32	-	802,32

André Ágassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Arnaldo do N. Pereira Jun.
Eng. Civil/CREA - 27210318
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Camilla Ribeiro Cruz
Eng. Civil - CREA/BA 0516025570

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

01.13.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), af_01/2024	m	90,55	50,76	4.596,32	70,00		70,00	3.553,20	-	3.553,20
01.13.003	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	und	2,00	501,41	1.002,82	-		-	-	-	-
01.14	**DIVERSOS**				**14.269,14**				**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
01.14.001	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	par	1,00	1.243,85	1.243,85	-		-	-	-	-
01.14.002	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	und	1,00	305,59	305,59	-		-	-	-	-
01.14.003	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1,00	4.508,10	4.508,10	-		-	-	-	-
01.14.004	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	und	4,00	411,78	1.647,12	-		-	-	-	-
01.14.005	Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes fornecimento e instalação. af_03/2022	und	1,00	4.047,12	4.047,12	-		-	-	-	-
01.14.006	Placa de inauguração de obra em aluminio 0,60 x 0,80 m	und	1,00	2.517,36	2.517,36	-		-	-	-	-
01.15	**LIMPEZA**				**4.729,10**				**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
01.15.001	Limpeza geral	m²	1.520,61	3,11	4.729,10	-		-	-	-	-
2	**AMPLIAÇÃO DE BANHEIROS/VESTIÁRIOS ANEXO À QUADRA ESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES**				**221.533,95**				**R$ 124.906,18**	**R$ 48.718,30**	**R$ 173.624,48**
02.01	**AMPLIAÇÃO ANEXO Á QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES**				**221.533,95**				**R$ 124.906,18**	**R$ 48.718,30**	**R$ 173.624,48**
02.01.001	**LOCAÇÃO**				**977,04**				**R$ 977,04**	**R$ 0,00**	**R$ 977,04**
02.01.001.001	Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m²	88,50	11,04	977,04	88,50		88,50	977,04	-	977,04
01.02.002	**INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)**				**18.990,58**				**R$ 18.990,58**	**R$ 0,00**	**R$ 18.990,58**
02.01.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	11,84	68,76	814,12	11,84		11,84	814,12	-	814,12
02.01.002.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m³	14,21	13,74	195,25	14,21		14,21	195,25	-	195,25
02.01.002.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	42,63	1,43	60,96	42,63		42,63	60,96	-	60,96
02.01.002.004	Aterro de caixão de ediificação, com fornec. de areia, adensada com água	m³	8,71	217,01	1.890,16	8,71		8,71	1.890,16	-	1.890,16
02.01.002.005	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m³	10,49	650,07	6.819,23	10,49		10,49	6.819,23	-	6.819,23
02.01.002.006	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021	m³	0,15	506,03	75,90	0,15		0,15	75,90	-	75,90
02.01.002.007	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,05	2.995,07	9.134,96	3,05		3,05	9.134,96	-	9.134,96

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jose Arnaldo do N...
Eng. Civil CREA - 2...
Coordenador de Nú...
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

Camilla Ribeiro Cruz

02.01.003	**SUPER-ESTRUTURA**				**11.680,77**				**R$ 11.680,77**	**R$ 0,00**	**R$ 11.680,77**
02.01.003.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	3,90	2.995,07	11.680,77	3,90		3,90	11.680,77	-	11.680,77
02.01.004	**LAJES TRELIÇADAS**				**24.313,38**				**R$ 24.313,38**	**R$ 0,00**	**R$ 24.313,38**
02.01.004.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	77,94	284,44	22.169,25	77,94		77,94	22.169,25	-	22.169,25
02.01.004.002	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-92, malha 15x15cm, ferro 4,2mm (1,48 kg/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	77,94	27,51	2.144,13	77,94		77,94	2.144,13	-	2.144,13
02.01.005	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**1.622,52**				**R$ 1.622,52**	**R$ 0,00**	**R$ 1.622,52**
02.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	47,18	34,39	1.622,52	47,18		47,18	1.622,52	-	1.622,52
02.01.006	**PAREDES**				**20.972,93**				**R$ 18.839,60**	**R$ 2.133,33**	**R$ 20.972,93**
02.01.006.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	263,33	66,14	17.416,65	263,33		263,33	17.416,65	-	17.416,65
02.01.006.002	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m²	8,70	245,21	2.133,33	-	8,70	8,70	-	2.133,33	2.133,33
02.01.006.003	Cintas e vergas em blocos de concreto tipo "u" (calha) 9x16x30cm, preenchidos com concreto armado fck=15 mpa	m	33,20	42,86	1.422,95	33,20		33,20	1.422,95	-	1.422,95
02.01.007	**COBERTURA**				**11.623,69**				**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
02.01.007.001	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_07/2019	m²	69,80	24,67	1.721,97	-		-	-	-	-
02.01.007.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	69,80	65,45	4.568,41	-		-	-	-	-
02.01.007.003	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	m	40,44	64,66	2.614,85	-		-	-	-	-
02.01.007.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	18,64	145,84	2.718,46	-		-	-	-	-
02.01.008	**REVESTIMENTO DE TETOS**				**4.026,23**				**R$ 4.026,23**	**R$ 0,00**	**R$ 4.026,23**
02.01.008.001	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	m²	68,59	13,55	929,39	68,59		68,59	929,39	-	929,39
02.01.008.002	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	68,59	45,15	3.096,84	68,59		68,59	3.096,84	-	3.096,84
02.01.009	**REVESTIMENTO DE PAREDES**				**42.008,74**				**R$ 24.062,72**	**R$ 15.026,57**	**R$ 39.089,29**
02.01.009.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	512,91	8,31	4.262,28	512,91		512,91	4.262,28	-	4.262,28
02.01.009.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	262,95	39,98	10.512,74	262,95		262,95	10.512,74	-	10.512,74
02.01.009.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m²	207,50	44,76	9.287,70	207,50		207,50	9.287,70	-	9.287,70
02.01.009.004	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	215,93	69,59	15.026,57	-	215,93	215,93	-	15.026,57	15.026,57

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jose Arnaldo de N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Camilla Ribeiro Cruz
Eng. Civil - CREA/BA 0516025570

AVENIDA SANTOS DUMONT, 1883, ANDAR 3 SALA 305, CENTRO,
LAURO DE FREITAS-BA, CEP 42.702-400

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

02.01.009.005	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	27,94	104,49	2.919,45	-		-	-	-	-
02.01.010	**PISOS INTERNOS**				**9.516,12**				**R$ 5.548,67**	**R$ 3.967,46**	**R$ 9.516,13**
02.01.010.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 4cm. af_07/2021	m²	54,44	58,19	3.167,86	54,44		54,44	3.167,86	-	3.167,86
02.01.010.002	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m²	72,08	33,03	2.380,80	72,08		72,08	2.380,80	-	2.380,80
02.01.010.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço		55,52	71,46	3.967,46	-	55,52	55,52	-	3.967,46	3.967,46
02.01.011	**SOLEIRAS E PEITORIS**				**2.408,86**				**R$ 0,00**	**R$ 2.408,86**	**R$ 2.408,86**
02.01.011.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,30	112,95	711,59	-	6,30	6,30	-	711,59	711,59
02.01.011.002	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,60	160,12	1.697,27	-	10,60	10,60	-	1.697,27	1.697,27
02.01.012	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**				**11.429,34**				**R$ 0,00**	**R$ 11.429,34**	**R$ 11.429,34**
02.01.012.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	und	3,00	2.153,20	6.459,60	-	3,00	3,00	-	6.459,60	6.459,60
02.01.012.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,90 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	und	2,00	2.484,87	4.969,74	-	2,00	2,00	-	4.969,74	4.969,74
02.01.013	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**				**11.240,09**				**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
02.01.013.001	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m²	10,88	399,03	4.341,45	-		-	-	-	-
02.01.013.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m²	6,72	627,58	4.217,34	-		-	-	-	-
02.01.013.003	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m²	6,72	271,27	1.822,93	-		-	-	-	-
02.01.013.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m²	1,76	487,71	858,37	-		-	-	-	-
02.01.014	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**				**9.030,60**				**R$ 8.684,66**	**R$ 0,00**	**R$ 8.684,66**
02.01.014.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	und	14,00	95,48	1.336,72	14,00		14,00	1.336,72	-	1.336,72
02.01.014.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	und	2,00	204,69	409,38	2,00		2,00	409,38	-	409,38
02.01.014.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	134,87	944,09	7,00		7,00	944,09	-	944,09
02.01.014.004	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. 3n°81, acabamento branco, marca Akros ou similar	und	2,00	48,37	96,74	2,00		2,00	96,74	-	96,74

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jose Arnaldo do N Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

Camilla Ribeiro Cruz
Eng. Civil - CREA/BA 0516025570

02.01.014.005	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saida 40 mm, com grelha acabamento branco	und	4,00	55,91	223,64	4,00		4,00	223,64	-	223,64
02.01.014.006	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	12,00	29,30	351,60	12,00		12,00	351,60	-	351,60
02.01.014.007	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	18,70	32,02	598,77	18,70		18,70	598,77	-	598,77
02.01.014.008	Tubo pvc rigido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	19,20	46,76	897,79	19,20		19,20	897,79	-	897,79
02.01.014.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	und	3,00	345,95	1.037,85	2,00		2,00	691,90	-	691,90
02.01.014.010	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	und	1,00	1.412,84	1.412,84	1,00		1,00	1.412,84	-	1.412,84
02.01.014.011	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	und	1,00	1.721,18	1.721,18	1,00		1,00	1.721,18	-	1.721,18
02.01.015	**INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**				**6.160,00**				**R$ 6.160,00**	**R$ 0,00**	**R$ 6.160,00**
02.01.015.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rigido soldável Ø 25mm	und	21,00	145,72	3.060,12	21,00		21,00	3.060,12	-	3.060,12
02.01.015.002	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	und	4,00	101,74	406,96	4,00		4,00	406,96	-	406,96
02.01.015.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	und	2,00	209,29	418,58	2,00		2,00	418,58	-	418,58
02.01.015.004	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	und	2,00	46,72	93,44	2,00		2,00	93,44	-	93,44
02.01.015.005	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	m	44,00	12,49	549,56	44,00		44,00	549,56	-	549,56
02.01.015.006	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af_06/2022	m	20,00	22,01	440,20	20,00		20,00	440,20	-	440,20
02.01.015.007	Caixa d´água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	und	2,00	595,57	1.191,14	2,00		2,00	1.191,14	-	1.191,14
02.01.016	**APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS**				**20.469,02**				**R$ 0,00**	**R$ 13.752,75**	**R$ 13.752,75**
02.01.016.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	und	2,00	322,27	644,54	-	2,00	2,00	-	644,54	644,54
02.01.016.002	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	und	6,00	578,76	3.472,56	-		-	-	-	-
02.01.016.003	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares	und	2,00	1.721,25	3.442,50	-	2,00	2,00	-	3.442,50	3.442,50
02.01.016.004	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	und	5,00	574,65	2.873,25	-	5,00	5,00	-	2.873,25	2.873,25
02.01.016.005	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	und	2,00	899,24	1.798,48	-	2,00	2,00	-	1.798,48	1.798,48
02.01.016.006	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,53	685,68	1.734,77	-		-	-	-	-

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Camilla Ribeiro Cruz
Eng. Civil - CREA/BA 0516025570

Arnaldo do N Pereira Junior
Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Municipal de Itabaiana

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

02.01.016.007	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	1,43	885,86	1.266,78	-		-	-	-	-
02.01.016.008	Torneira plástica para lavatório, HERC 1195, 1/2" ou similar	und	6,00	40,36	242,16	-		-	-	-	-
02.01.016.009	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	und	4,00	140,14	560,56	-	4,00	4,00	-	560,56	560,56
02.01.016.010	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	und	7,00	8,83	61,81	-	7,00	7,00	-	61,81	61,81
02.01.016.011	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	und	7,00	29,45	206,15	-	7,00	7,00	-	206,15	206,15
02.01.016.012	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=80cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	und	2,00	220,74	441,48	-	2,00	2,00	-	441,48	441,48
02.01.016.013	Barra de apoio em "l", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede fornecimento e instalacao. af_01/2020	und	2,00	815,90	1.631,80	-	2,00	2,00	-	1.631,80	1.631,80
02.01.016.014	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	und	2,00	1.046,09	2.092,18	-	2,00	2,00	-	2.092,18	2.092,18
02.01.017	**PINTURA TETOS E PAREDES**				**13.165,95**				**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
02.01.017.001	Fundo selador acrílico, aplicação manual em teto, uma demão, af_04/2023	m²	68,59	5,39	369,70	-		-	-	-	-
02.01.017.002	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão, af_04/2023	m²	195,79	4,25	832,11	-		-	-	-	-
02.01.017.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida - R1	m²	90,90	22,83	2.075,25	-		-	-	-	-
02.01.017.004	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	173,48	25,35	4.397,72	-		-	-	-	-
02.01.017.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais - Rev 03	m²	90,90	20,77	1.887,99	-		-	-	-	-
02.01.017.006	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	173,48	20,77	3.603,18	-		-	-	-	-
02.01.018	**PINTURA MADEIRA**				**1.622,85**				**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
02.01.018.001	Pintura sobre superficies de madeira com aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador, 01 demão de massa a óleo e 02 demãos de tinta esmalte	m²	23,95	67,76	1.622,85	-		-	-	-	-
02.01.019	**SERVIÇOS FINAIS**				**275,24**				**R$ 0,00**	**R$ 0,00**	**R$ 0,00**
02.01.019.001	Limpeza geral	m²	88,50	3,11	275,24	-		-	-	-	-
		VALOR TOTAL				**Total Geral**			**R$**	**415.954,24**	**R$**	**106.842,62**	**R$**	**522.796,87**

André Ágassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA:04531407504

Assinado de forma digital por CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA:04531407504

Jose Arnaldo de N Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

GLOBAL CONSTRUÇÕES

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Praça Fausto Cardoso,12 Centro Itabaiana-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

Empreendimento: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES
CONTRATADA: GLOBAL CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E MANUTENÇÕES LTDA
CONTRATO Nº 048/2026

PERÍODO: **20/06/2026 À 20/07/2026**

MEMORIA DE CALCULO - BM 05				
ITEM	**DESCRIÇÃO DO ITEM**	**UNID**	**QUANT**	**MEMÓRIA DE CALCULO**
01.01	**REFORMA DA QUADRA**			
01.01.001	**EQUIPE DIRIGENTE**			
01.02.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	15,08	15,08
01.02.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	H	30,16	30,16
01.06	**DRENAGEM**			
01.06.001	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	und	150,00	150,00
01.09	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADRA/BANHEIROS/VESTIÁRIOS)**			
01.09.001	**QUADRO DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**			
01.09.001.006	Disjuntor termomagnetico tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UNID	2,00	2,00
01.09.001.011	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	UNID	1,00	1,00
01.09.001.012	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UNID	2,00	2,00
01.09.001.013	Disjuntor termomagnetico monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UNID	1,00	1,00
01.09.001.014	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	UNID	1,00	1,00
01.09.001.015	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	UNID	4,00	4,00
01.09.002	**PONTOS DE LUZ, PONTOS DE INTERRUPTORES, PONTOS DE TOMADA DE USO GERAL - TUG'S E PONTOS DE TOMADA DE USO ESPECÍFICO**			
01.09.002.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	UNID	10,00	10,00
01.09.002.002	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UNID	12,00	12,00
01.09.002.003	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V	UNID	32,00	32,00
01.09.002.004	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou simila	UNID	3,00	3,00
01.11	**ALAMBRADO**			
01.11.002	Fornecimento e colocação de tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto requadro em tubos ferro galvanizado	m²	161,16	26,86 m x 6,00 m = **161,16m²**
02.01.006	**PAREDES**			
02.01.006.002	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m²	8,70	(1,50 x 2,90) x 2 = **8,70m²**
02.01.009	**REVESTIMENTO DE PAREDES**			
02.01.009.004	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	215,93	30,847 m x 7,00 m = **215,93m²**
02.01.010	**PISOS INTERNOS**			
02.01.010.003	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m²	55,52	6,94 m x 8,00 m = **55,52 m²**
02.01.011	**SOLEIRAS E PEITORIS**			
02.01.011.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,30	7 x 0,90 m = **6,30 m**
02.01.011.002	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,60	4 x 2,65 m = **10,60 m**
02.01.012	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**			
02.01.012.001	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.80 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	3,00	3,00
02.01.012.002	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	UNID	2,00	2,00
02.01.016	**APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS**			
02.01.016.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, c/válvula, sifão, engate e torneira (herc ref 1994) todos de plástico, conj. de fixação (deca ref sp7) ou similares	UNID	2,00	2,00
02.01.016.003	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares	UNID	2,00	2,00
02.01.016.004	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	5,00	5,00
02.01.016.005	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	2,00	2,00
02.01.016.009	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - fornecimento e instalação. af_01/2020	UNID	4,00	4,00
02.01.016.010	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	UNID	7,00	7,00
02.01.016.011	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	UNID	7,00	7,00
02.01.016.012	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	UNID	2,00	2,00
02.01.016.013	Barra de apoio em "T", em aco inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede fornecimento e instalacao. af_01/2020	UNID	2,00	2,00
02.01.016.014	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	UNID	2,00	2,00

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

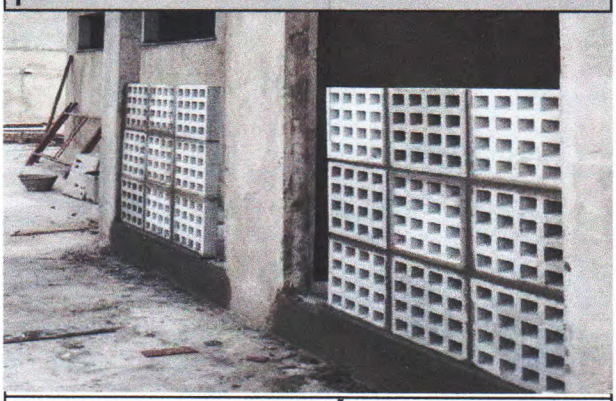
Jose Arnaldo de A
Eng. Civil CREA
Coorde
Prefeitura

CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA:04531407504
Assinado de forma digital por CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA:04531407504

GLOBAL CONSTRUÇÕES		CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Itabaiana - SE	OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES
CONTRATO: 048/2026	PERÍODO DA MEDIÇÃO: 20/06/2026 À 20/07/2026	CONTRATADA: GLOBAL CONSTRUÇÕES CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-05	DATA DA MEDIÇÃO: 20/07/2026		

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

1



DESCRIÇÃO
02.01.006.002 COBOGÓ DE CIMENTO

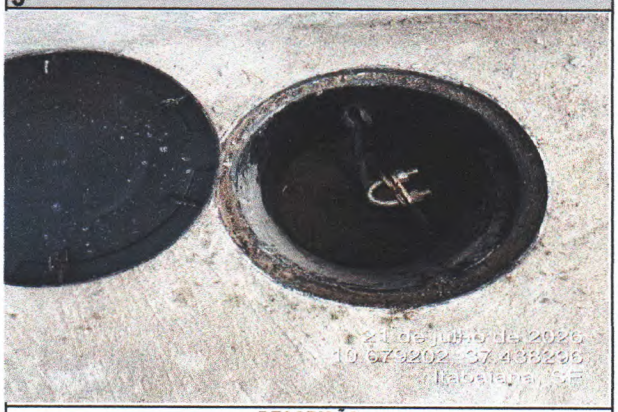
2



DESCRIÇÃO
01.09.001.006 / 01.09.001.012 / 01.09.001.013 / 01.09.001.014 / 01.09.001.015 DISJUNTORES

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

3



DESCRIÇÃO
01.09.001.011 HASTE TERRA

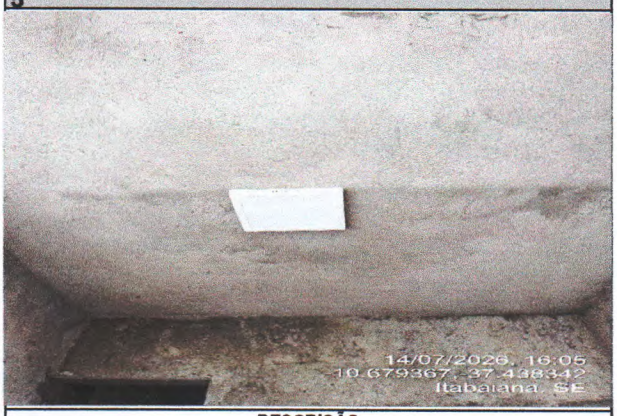
4



DESCRIÇÃO
01.09.002.001 PONTO DE LUZ / 01.09.002.003 ARANDELA

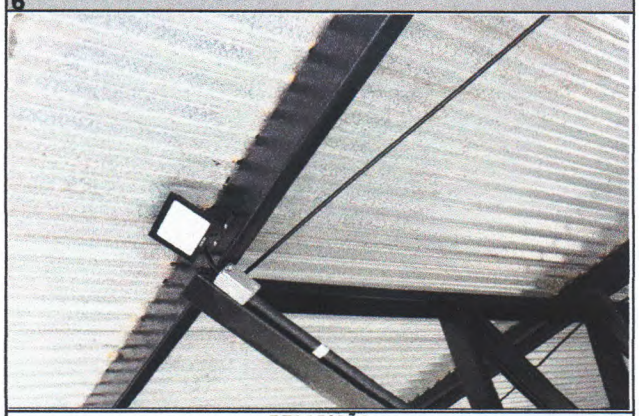
ANDAMENTO GERAL DA OBRA

5



DESCRIÇÃO
01.09.002.002 LUMINÁRIA SOBREPOR

6



DESCRIÇÃO
01.09.002.004 REFLETOR SLIM

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

André Ágassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

7



DESCRIÇÃO
01.11.002 TELA DE ARAME GALVANIZADO

8



DESCRIÇÃO
02.01.009.004 / 02.01.009.005 REVESTIMENTO

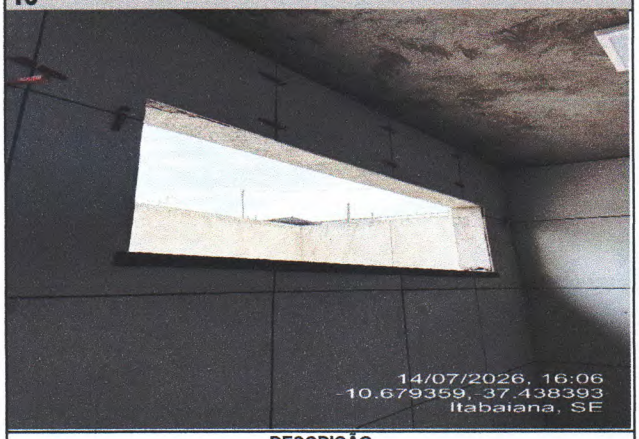
ANDAMENTO GERAL DA OBRA

9



DESCRIÇÃO
02.01.010.003 REVESTIMENTO

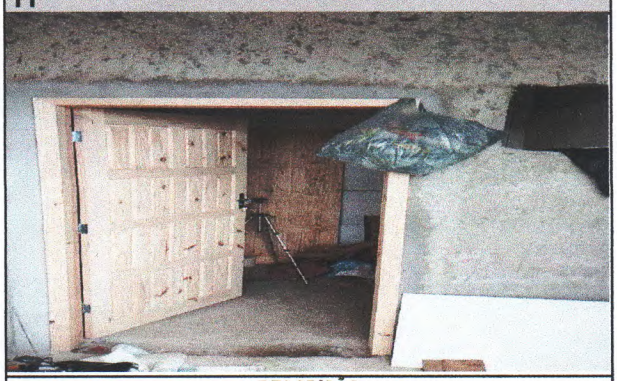
10



DESCRIÇÃO
02.01.011.001 SOLEIRAS / 02.01.011.002 PEITORIL

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

11



DESCRIÇÃO
02.01.012.001 PORTA EM MADEIRA / 02.01.012.002

12



DESCRIÇÃO
02.01.016.001 LAVATORIO

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

13



DESCRIÇÃO
01.06.001 GRELHA

14



DESCRIÇÃO
02.01.016.003 MICTORIO

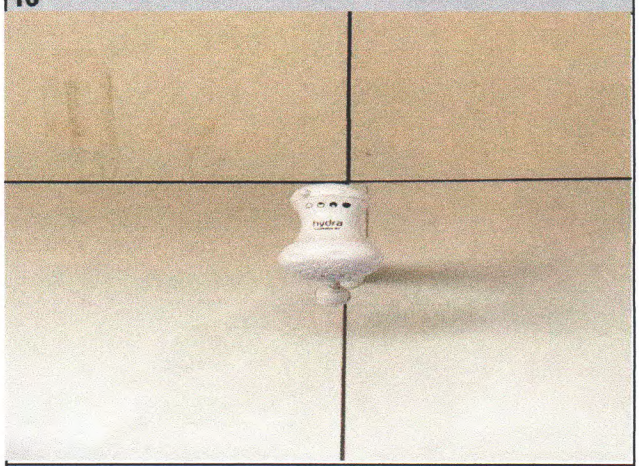
ANDAMENTO GERAL DA OBRA

15



DESCRIÇÃO
02.01.016.004 VASO SANITARIO / 02.01.016.005 / 02.01.016.011

16



DESCRIÇÃO
02.01.016.009 CHUVEIRO ELETRICO

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

17



DESCRIÇÃO
02.01.016.012 / 02.01.016.013 / 02.01.016.014 BARRA DE

18

DESCRIÇÃO

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA:04531407504

Assinado de forma digital por CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA:04531407504