

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:

PERÍODO: 14/04/2026 a 18/05/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 03

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	QUANTIDADE			VALOR		
						ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES QUADRA PROFª CLARA MEIRELES - SÍTIO PORTO				708.545,92				134.901,46	189.336,86	324.238,32
01.01	QUADRA PROFª CLARA MEIRELES - SÍTIO PORTO				487.011,97				52.630,59	168.053,95	217.631,37
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				31.076,00				R\$ 8.607,34	R\$ 12.081,59	R\$ 20.688,92
01.02.001	EQUIPE DIRIGENTE				31.076,00				R\$ 8.607,34	R\$ 12.081,59	R\$ 20.688,92
01.02.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	100,00	158,22	15.822,00	27,70	38,88	66,58	4.381,94	6.151,59	10.533,54
01.02.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,00	76,27	15.254,00	55,40	77,75	133,15	4.225,40	5.929,99	10.155,39
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES				28.172,29				R\$ 6.443,16	R\$ 2.964,96	R\$ 9.408,12
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 - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	988,32	5.929,92	1,00	3,00	4,00	988,32	2.964,96	3.953,28
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 martelo, sem reaproveitamento. af_09/2023	m²	65,32	128,04	8.363,57	65,32		65,32	8.363,57	-	8.363,57
01.04.003	Demolição de meio-fio granítico 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
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

Mikaely da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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

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
01.05	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				34.649,28				R\$ 0,00	R\$ 19.823,72	R\$ 19.823,72
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
01.06	DRENAGEM				23.570,69				R\$ 0,00	R\$ 9.093,20	R\$ 9.093,20
01.06.001	Grelha pré-moldada em concreto para canaleta 40x50 cm	und	300,00	41,55	12.465,00	-			-		
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 rígido 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
01.07	ELEVACÃO (PAREDE/MURO)				2.730,34				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.07.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	6,00	66,14	396,84	-			-		
01.07.002	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	12,70	183,74	2.333,50	-			-		
01.08	COBERTURA				23.543,25				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.08.001	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, ondulada, pré-pintada, OND17 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar		98,40	166,90	16.422,96	-			-		
01.08.002	Perfil "u" de aço laminado, "u" 152 x 15,6	m	25,80	201,86	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	-			-		
01.09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (QUADRA/BANHEIROS/VESTIÁRIOS)				62.252,24				R\$ 0,00	R\$ 20.257,91	R\$ 20.257,91
01.09.001	QUADRO DE MEDIÇÃO, QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				7.481,76				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.09.001.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	und	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	-			-		
01.09.001.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	21,00	30,12	632,52	-			-		
01.09.001.004	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	und	7,00	7,50	52,50	-			-		
01.09.001.005	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	120,00	29,60	3.552,00	-			-		
01.09.001.006	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	und	2,00	203,08	406,16	-			-		

Mikaelly da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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

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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
01.09.001.010	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	und	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	-	-	-	-	-	-
01.09.001.012	Disjuntor termomagnético 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	-	-	-	-	-	-
01.09.001.013	Disjuntor termomagnético monopolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	und	1,00	24,92	24,92	-	-	-	-	-	-
01.09.001.014	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	und	1,00	62,81	62,81	-	-	-	-	-	-
01.09.001.015	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	und	4,00	86,73	346,92	-	-	-	-	-	-
01.09.002	PONTOS DE LUZ, PONTOS DE INTERRUPTORES, PONTOS DE TOMADA DE USO GERAL - TUG'S				54.770,48			R\$ 0,00	R\$ 20.257,91	R\$ 20.257,91	
01.09.002.001	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	und	67,00	346,15	23.192,05	-	37,00	37,00	-	12.807,55	12.807,55
01.09.002.002	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	und	12,00	83,18	998,16	-	-	-	-	-	-
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	und	32,00	134,77	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	-	-	-	-	-	-
01.09.002.005	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLD-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	und	20,00	742,40	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 flexível 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 flexível 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+1, 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	14,00	279,31	3.910,34	-	14,00	14,00	-	3.910,34	3.910,34
01.09.002.011	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível 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 flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	m	300,00	11,77	3.531,00	-	-	-	-	-	-
01.10	REVESTIMENTOS				111.244,99			R\$ 16.611,40	R\$ 68.085,05	R\$ 81.643,27	
01.10.001	PISO DA QUADRA				26.057,47			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
01.10.001.001	Polimento de piso de alta resistência, novo- R1	m²	480,00	44,94	21.571,20	-	-	-	-	-	-

Mikaely da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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

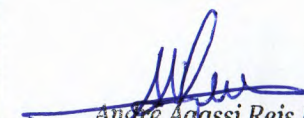
01.10.001.002	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	370,46	12,11	4.486,27	-	-	-	-	-	-
01.10.002	PISO ÁREA EXTERNA À QUADRA				57.205,99			R\$ 0,00	R\$ 57.205,99	R\$ 57.205,99	
01.10.002.001	Lona plástica preta	m²	695,26	6,86	4.769,48	-	695,26	695,26	-	4.769,48	4.769,48
01.10.002.002	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em	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\$ 13.558,22	R\$ 10.879,06	R\$ 24.437,28	
01.10.003.001	Limpeza com lixadeira elétrica, tratamento do concreto e lixamento com lixa carbureto silício	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	220,00	-	220,00	10.626,00	-	10.626,00
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\$ 0,00	R\$ 3.053,18	
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	-	-	-	-	-	-
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\$ 0,00	R\$ 31.392,00	R\$ 31.392,00	
01.12.001	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico 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\$ 0,00	R\$ 4.355,52	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
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)	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, despolada, 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/estecedor e catraca	par	1,00	1.243,85	1.243,85	-	-	-	-	-	-

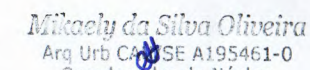
Mikaely da Silva Oliveira
Arq Urb & U/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

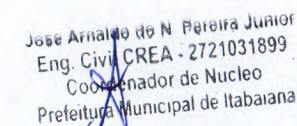
Jose Arnaldo da N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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 alumínio 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\$ 82.270,85	R\$ 24.336,08		R\$ 106.606,94
02.01	AMPLIAÇÃO ANEXO À QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES				221.533,95			R\$ 82.270,85	R\$ 24.336,08		R\$ 106.606,94
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 caixa de edificação, 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 calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção 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
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 cerâmico 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

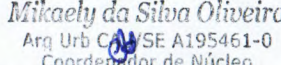

André Agassi Reis Lapa
Arq Urb CAU/SE A293398-5
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

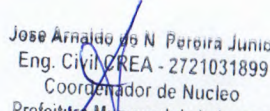

Mikaelly da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Arnaldo de N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

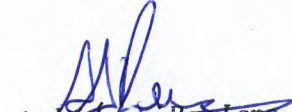
02.01.005.001	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m²	47,18	34,39	1.622,52	47,18	47,18	1.622,52		1.622,52
02.01.006	PAREDES									
02.01.006.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m²	263,33	66,14	17.416,65	210,00	53,33	263,33	R\$ 15.312,35	R\$ 3.527,25
02.01.006.002	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m²	8,70	245,21	2.133,33					17.416,65
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				
02.01.007	COBERTURA									
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					1.422,95
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				R\$ 0,00	R\$ 0,00
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									
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				R\$ 0,00	R\$ 0,00
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					R\$ 0,00
02.01.009	REVESTIMENTO DE PAREDES									
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	420,00	92,91	512,91	R\$ 9.374,20	R\$ 6.656,08
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	80,00	80,00	160,00	3.490,20	772,08
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	60,00	60,00	120,00	3.198,40	3.198,40
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				2.685,60	2.685,60
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					5.371,20
02.01.010	PISOS INTERNOS									
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				R\$ 0,00	R\$ 0,00
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					R\$ 0,00
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	71,46	3.967,46					
02.01.011	SOLEIRAS E PEITORIS									
					2.408,86				R\$ 0,00	R\$ 0,00
									R\$ 0,00	R\$ 0,00


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


Mikaely da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Arnaldo de N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

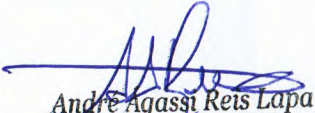
02.01.011.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	6,30	112,95	711,59	-	-	-	-	-	-
02.01.011.002	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,60	160,12	1.697,27	-	-	-	-	-	-
02.01.012	ESQUADRIAS DE MADEIRA				11.429,34			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
02.01.012.001	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	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
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\$ 0,00	R\$ 7.992,76	R\$ 7.992,76	
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)	pl	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°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	und	2,00	48,37	96,74	-	2,00	2,00	-	96,74	96,74
02.01.014.005	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 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 rígido c/anel borracha, série 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 rígido c/anel borracha, série 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 rígido c/anel borracha, série 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	-	-	-	-	-	-
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

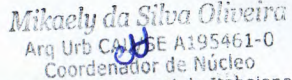

Andre Agassi Reis Lapa
 Arq Urb CAU/SE A293398-5
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

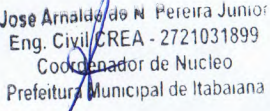
Mikaely da Silva Oliveira
 Arq Urb CAU/SE A195461-0
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

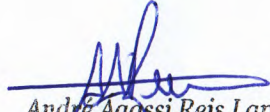
02.01.014.011	Filtro pré-moldado, 03 anéis conc d=1,50 x 0,50m, tampa conc d=1,60x0,05m (v=3390 litros)	und	1,00	1.721,18	1.721,18	-	1,00	1,00	-	1.721,18	1.721,18
02.01.015	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				6.160,00				R\$ 0,00	R\$ 6.160,00	R\$ 6.160,00
02.01.015.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido 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\$ 0,00	R\$ 0,00
02.01.016.001	Lavatório louça (Deca-Ravena ref L-915) sem coluna, cválvula, 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	-			-		
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	-			-		
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	-			-		
02.01.016.005	Vaso sanitário 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	-			-		
02.01.016.006	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	2,53	685,68	1.734,77	-			-		
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	-			-		
02.01.016.010	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco ou similar	und	7,00	8,83	61,81	-			-		
02.01.016.011	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	und	7,00	29,45	206,15	-			-		
02.01.016.012	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	und	2,00	220,74	441,48	-			-		
02.01.016.013	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede fornecimento e instalação. af_01/2020	und	2,00	815,90	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	-			-		
02.01.017	PINTURA TETOS E PAREDES				13.165,95				R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00


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


Mikaely da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Arnaldo de N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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 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	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\$ 134.901,46	R\$ 189.336,86	R\$ 324.238,32		


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

CAMILLA RIBEIRO Assinado de forma
 CRUZ BARRETO digital por CAMILLA
 COSTA RIBEIRO CRUZ
 FERREIRA:045314 BARRETO COSTA
 07504 FERREIRA:04531407
 504

Mikaely da Silva Oliveira
 Arq Urb CAU/SE A195461-0
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabalana

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



Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

Empreendimento: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E AMPLIAÇÃO DA QUADRA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES, BAIRRO PORTO, NESTE MUNICÍPIO

CONTRATADA: GLOBAL CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E MANUTENÇÕES LTDA

CONTRATO Nº 048/2026

PERÍODO: 14/04/2026 À 18/05/2026

MEMORIA DE CALCULO - BM 03				
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CALCULO
01.01	QUADRA PROFª CLARA MEIRELES - SÍTIO PORTO			
01.02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
01.02.001	EQUIPE DIRIGENTE			
01.02.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	38,88	38,88 h
01.02.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	77,75	77,75 h
01.03	SERVIÇOS PRELIMINARES			
01.03.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	3,00	3,00 meses
01.05	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA			
01.05.001	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m³	100,00	25,00 x 2,00 x 2,00 = 100,00 m³
01.05.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4810,00	100,00 x 48,10 = 4810,00 tkm
01.05.003	Compactação manual com compactador a percussão sapinho, sem controle do grau de compactação	m³	69,53	17,3825 x 2 x 2 = 69,53 m³
01.06	DRENAGEM			
01.06.002	Canaleta meia cana pré-moldada de concreto (d = 30 cm) - fornecimento e instalação. af_05/2025	m	150,00	150,00 m
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	2,00	2,00
01.06.004	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	4,00	4,00 m
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"	und	37,00	37,00
01.09.002.008	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4",	pt	7,00	7,00
01.09.002.009	Ponto de interruptor 02 seções (2 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4"	pt	2,00	2,00
01.09.002.010	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	14,00	14,00
01.09.002.011	Ponto de tomada 3p para chuveiro elétrico até 4000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	pt	4,00	4,00
01.10.002	PISO ÁREA EXTERNA À QUADRA			
01.10.002.001	Lona plástica preta	m²	695,26	38,00 x 18,30 = 695,26 m²
01.10.002.002	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 8 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m²	695,26	38,00 x 18,30 = 695,26 m²
01.10.003	PAREDE/MURO/ARQUIBANCADA			

Mikaelly da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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	77,42 x 2,00 = 154,84 m²
01.12	PINTURA			
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	900,00	38,00 x 23,68 = 900,00 m²
01.13	ÁREA EXTERNA			
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	12,123 x 3,00 x 1,00 = 36,37 m³
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	70,00	70,00 m
2	AMPLIAÇÃO DE BANHEIROS/VESTIÁRIOS ANEXO À QUADRA ESPORTIVA DA ESCOLA MUNICIPAL PROFª CLARA MEIRELES TELES			
02.01.006	PAREDES			
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	53,33	26,665 x 2,00 = 53,33 m²
02.01.009	REVESTIMENTO DE PAREDES			
02.01.009.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	92,91	46,455 x 2,00 = 92,91 m²
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	80,00	40 x 2,00 = 80,00 m²
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	60,00	30 x 2,00 = 60,00 m²
02.01.014	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
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	14,00
02.01.014.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	und	2,00	2,00
02.01.014.003	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	7,00
02.01.014.004	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. 3nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	und	2,00	2,00
02.01.014.005	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	und	4,00	4,00
02.01.014.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	12,00	12,00 m
02.01.014.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	18,70	18,70 m
02.01.014.008	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	19,20	19,20 m
02.01.014.010	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	und	1,00	1,00
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	1,00
02.01.015	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
02.01.015.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	und	21,00	21,00
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	4,00
02.01.015.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	und	2,00	2,00

Mikaely da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

02.01.015.004	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	und	2,00	2,00
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	44,00 m
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	20,00 m
02.01.015.007	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	und	2,00	2,00

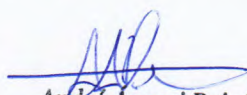
gov.br

Documento assinado digitalmente

JOSE ARNALDO DO NASCIMENTO PEREIRA JUN

Data: 20/05/2026 10:01:39-0300

Verifique em <https://validar.it.gov.br>


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

Mikaely da Silva Oliveira
 Arq Urb CAN/SE A195461-0
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA:045 31407504
 Assinado de forma digital por CAMILLA RIBEIRO CRUZ BARRETO COSTA FERREIRA:04531 407504

 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: 14/04/2026 A 18/05/2026	CONTRATADA: GLOBAL CONSTRUÇÕES CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-03	DATA DA MEDIÇÃO: 18/05/2026		

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

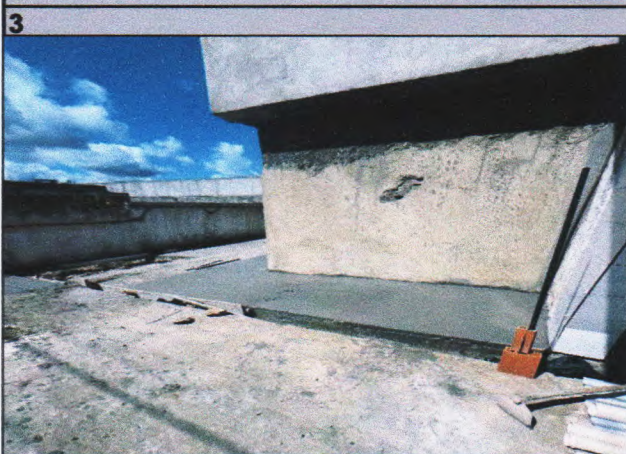
01.05.001 Aterro / 01.05.002 / 01.05.003 compactação



DESCRIÇÃO

01.05.001 Aterro/ 01.05.002 / 01.05.003 compactação/
 01.10.002.001 lona plastica / 01.10.002.002 piso em concreto

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

01.10.002.001 lona plastica / 01.10.002.002 em concreto /
 01.06.002 canaleta



DESCRIÇÃO

01.06.003 caixa passagem / 01.06.004

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

01.09.002.001 Ponto de luz



DESCRIÇÃO

01.09.002.010 ponto tomada

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

Mikaely da Silva Oliveira
 Arq Urb CAU/SE A195461-0
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

João Arnaldo de M. Pereira Junior
 Eng. Civil CREA - 2721031899
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

7



DESCRIÇÃO

01.09.002.011 ponto tomada / 02.01.015.001 / 02.01.015.002 / 02.01.015.003 / 02.01.015.004 / 02.01.015.005

8



DESCRIÇÃO

01.09.002.008 ponto interruptor

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

9



DESCRIÇÃO

02.01.015.006 / 02.01.015.007 caixa d'agua

10



DESCRIÇÃO

01.10.002.001 lona plastica / 01.10.002.002 piso em concreto

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

11



DESCRIÇÃO

01.10.003.004 revestimento ceramico

12



DESCRIÇÃO

01.12.002 Pintura

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

Mikaely da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Arnaldo da N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

13



DESCRIÇÃO

01.13.001 reaterro / 01.13.002 assentamento de guia /
01.10.002.001 lona plastica / 01.10.002.002 piso em concreto

14



DESCRIÇÃO

02.01.006.001 alvenaria de bloco / 02.01.009.001 chapisco /
02.01.009.002 reboco externo

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

15



DESCRIÇÃO

02.01.009.002 reboco interno / 02.01.014.001 / 02.01.014.002 /
02.01.014.003 / 02.01.014.004 / 02.01.014.005

16



DESCRIÇÃO

01.09.002.009 ponto tomada / 02.01.015.001 ponto agua fria

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

17



DESCRIÇÃO

01.09.002.001 ponto de luz

18



DESCRIÇÃO

02.01.014.010 fossa / 02.01.014.011 filtro

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

Mikaely da Silva Oliveira
Arq Urb CAU/SE A195461-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jose Arnaldo de M. Pereira Junior
Eng. Civil CREA 2720831899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

CAMILLA
RIBEIRO CRUZ
BARRETO
COSTA
FERREIRA:0453
1407504

Assinado de
forma digital por
CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO
COSTA
FERREIRA:0453140
7504