

Obra
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E CONSERVAÇÃO DA QUADRA ORSE - 11/2025 - Sergipe 23,54%
POLIESPORTIVA ELIZETH SANTOS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA

Encargos
Não
Desonerado:

PERÍODO: 11/03/2026 A 13/04/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 02

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
01	REFORMA DA QUADRA NA ESCOLA MARIA ELIZETH SANTOS				542.852,16
01.01	REFORMA NA QUADRA POLIESPORTIVA				542.852,16
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				43.008,00
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	120,00	161,26	19.351,20
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	240,00	98,57	23.656,80
01.01.002	SERVIÇOS PRELIMINARES				7.464,64
01.01.002.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	10	468,64	4.686,40
01.01.002.002	Tapume com telha metálica. af_03/2024	m2	24	115,76	2.778,24
01.01.003	QUADRA				161.147,48
01.01.003.001	COBERTURA				160.596,39
01.01.003.001.	Remoção de telhas de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma mecanizada, com uso de guindaste, sem reaproveitamento. af_09/2023	m2	649,45	5,68	3.688,88
01.01.003.001.	Telhamento com telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	m2	714,39	184,04	131.476,34
01.01.003.001.	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 80 cm	m	62	171,25	10.617,50
01.01.003.001.	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	36	52,00	1.872,00
01.01.003.001.	Tubo pvc rígido soldável, serie reforçada, p/sgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	137,6	62,47	8.595,87
01.01.003.001.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	12	362,15	4.345,80
01.01.003.002	PILARES				499,78
01.01.003.002.	Recuperação de armadura para pilares seção 30x50cm, incluso lixamento e pintura de proteção	m	2,8	125,60	351,68
01.01.003.002.	Ponte de aderência adesivo base acrílica sol 1:1	m²	0,84	70,00	58,80
01.01.003.002.	Estucamento com argamassa polimérica	m²	0,84	106,31	89,30
01.01.003.003	SAPATAS				51,31
01.01.003.003.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,12	45,81	51,31
01.01.004	MURETA / ALAMBRADO				135.707,60
01.01.004.001	Demolição de reboco	m2	80	11,42	913,60

QUANTIDADE			VALOR		
ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
			R\$ 45.516,50	R\$ 224.127,53	R\$ 269.644,03
			R\$ 45.516,50	R\$ 224.127,53	R\$ 269.644,03
			3.605,50	17.752,61	21.358,11
	10,06	49,53	59,59	1.622,28	7.987,68
	20,12	99,07	119,19	1.983,23	9.764,92
			R\$ 7.464,64	R\$ 0,00	R\$ 7.464,64
	10,00	10,00	4.686,40	-	4.686,40
	24,00	24,00	2.778,24	-	2.778,24
			R\$ 4.188,66	R\$ 154.785,91	R\$ 158.974,57
			R\$ 3.688,88	R\$ 154.734,61	R\$ 158.423,48
	649,45	649,45	3.688,88	-	3.688,88
		714,39	714,39	-	131.476,34
		62,00	62,00	-	10.617,50
		36,00	36,00	-	1.872,00
		137,60	137,60	-	8.595,87
		6,00	6,00	-	2.172,90
			R\$ 499,78	R\$ 0,00	R\$ 499,78
	2,80	2,80	351,68	-	351,68
	0,84	0,84	58,80	-	58,80
	0,84	0,84	89,30	-	89,30
			R\$ 0,00	R\$ 51,31	R\$ 51,31
		1,12	1,12	-	51,31
			R\$ 8.924,92	R\$ 0,00	R\$ 8.924,92
	80,00	80,00	913,60	-	913,60

CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO
COSTA
FERREIRA:0453140750
4

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

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

Matheus dos Santos Rodrigues
Arq e Urb. CAU/SE A284219-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Josivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

01.01.004.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	80	45,81	3.664,80	80,00	80,00	3.664,80	-	3.664,80
01.01.004.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	80	58,92	4.713,60	-	-	-	-	-
01.01.004.004	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	287	68,71	19.719,77	-	-	-	-	-
01.01.004.005	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	2,24	68,71	153,91	-	-	-	-	-
01.01.004.006	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	2,24	13,70	30,69	-	-	-	-	-
01.01.004.007	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2 1/2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m2	241,8	380,45	91.992,81	-	-	-	-	-
01.01.004.008	Portão em ferro, em tubo de aço galv. 2" e tela ondulada malha 3/8"	m2	4,2	974,58	4.093,24	-	-	-	-	-
01.01.004.009	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	m2	116,56	10,30	1.200,57	116,56	116,56	1.200,57	-	1.200,57
01.01.004.010	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	116,56	26,99	3.145,95	116,56	116,56	3.145,95	-	3.145,95
01.01.004.011	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	246	24,71	6.078,66	-	-	-	-	-
01.01.005	PISO QUADRA				4.722,81			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.01.005.001	Demolição de piso de alta resistência	m2	16	25,89	414,24	-	-	-	-	-
01.01.005.002	Piso alta resistência ou industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	16	52,73	843,68	-	-	-	-	-
01.01.005.003	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	m	276,97	12,51	3.464,89	-	-	-	-	-
01.01.006	APARELHOS ESPORTIVOS				15.254,76			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.01.006.001	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv. 3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	par	1	4.603,10	4.603,10	-	-	-	-	-
01.01.006.002	Estrutura metálica fixa, p/ tabela em fibra de vidro, com aro e cesta para basquete, padrão oficial, em tubo galvanizado d=5" - instalada	un	2	4.314,21	8.628,42	-	-	-	-	-
01.01.006.003	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	par	1	1.316,57	1.316,57	-	-	-	-	-
01.01.006.004	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1	323,45	323,45	-	-	-	-	-
01.01.006.005	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1	383,22	383,22	-	-	-	-	-
01.01.007	ÁREA EXTERNA				88.179,81			R\$ 20.742,16	R\$ 38.337,29	R\$ 59.079,45
01.01.007.001	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	919,21	33,68	30.958,99	615,86	615,86	20.742,16	-	20.742,16
01.01.007.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	919,21	62,25	57.220,82	615,86	615,86	-	38.337,29	38.337,29
01.01.008	CANTEIROS				9.875,52			R\$ 590,61	R\$ 5.873,06	R\$ 6.463,67
01.01.008.001	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	3,09	38,87	120,11	3,09	3,09	120,11	-	120,11
01.01.008.002	Demolição de reboco	m2	41,2	11,42	470,50	41,20	41,20	470,50	-	470,50


Matheus dos Santos Rodrigues
Arq e Urb. CAU/SE A284219-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabellana


Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO
COSTA
FERREIRA:045314075
04

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

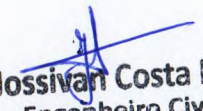
Camilla Ribeiro Cruz
Eng. Civil - CREA/BA 0516025570

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

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

01.01.008.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	20,6	86,66	1.785,20	20,60	20,60	-	1.785,20	1.785,20
01.01.008.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	82,4	8,61	709,46	82,40	82,40	-	709,46	709,46
01.01.008.005	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	82,4	41,00	3.378,40	82,40	82,40	-	3.378,40	3.378,40
01.01.008.006	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	41,2	58,92	2.427,50	-	-	-	-	-
01.01.008.007	Planta - Flor ave do paraíso (strelitzia reginae) - muda, fornecimento e plantio	un	4	90,09	360,36	-	-	-	-	-
01.01.008.008	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	8	47,62	380,96	-	-	-	-	-
01.01.008.009	Fornecimento e plantio de palmeira mini imperial, pequena	un	1	86,48	86,48	-	-	-	-	-
01.01.008.010	Planta - Ixora pink (ixora coccinea pink), fornecimento e plantio	un	5	31,31	156,55	-	-	-	-	-
01.01.009	BANCOS DE CONCRETO				2.517,06			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.01.009.001	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	42,72	58,92	2.517,06	-	-	-	-	-
01.01.010	MURO				45.361,44			R\$ 0,00	R\$ 7.378,66	R\$ 7.378,66
01.01.010.001	Demolição de reboco	m2	128,93	11,42	1.472,38	128,93	128,93	-	1.472,38	1.472,38
01.01.010.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	128,93	45,81	5.906,28	128,93	128,93	-	5.906,28	5.906,28
01.01.010.003	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	644,85	58,92	37.982,78	-	-	-	-	-
01.01.011	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				26.383,03			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.01.011.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	181,38	181,38	-	-	-	-	-
01.01.011.002	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação, af_07/2025	un	1	74,47	74,47	-	-	-	-	-
01.01.011.003	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação, af_07/2025	un	1	71,05	71,05	-	-	-	-	-
01.01.011.004	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	1	23,57	23,57	-	-	-	-	-
01.01.011.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	1	168,24	168,24	-	-	-	-	-
01.01.011.006	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	36	22,34	804,24	-	-	-	-	-
01.01.011.007	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	4	11,42	45,68	-	-	-	-	-
01.01.011.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	16	4,45	71,20	-	-	-	-	-


Matheus dos Santos Rodrigues
Arq e Urb. CREA/SE A284219-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabiana


Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

CAMILLA RIBEIRO
CRUZ BARRETO
COSTA
FERREIRA:0453140
7504
Camilla Ribeiro Cruz
Eng. Civil - CREA/BA 0516025570

Assinado de forma
digital por CAMILLA
RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA:0453140750
4

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

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal



Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

Empreendimento: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E CONSERVAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ELIZETH SANTOS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA

CONTRATADA: GLOBAL CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E MANUTENÇÕES LTDA

CONTRATO Nº 048/2026

PERÍODO: 11/03/2026 À 13/04/2026

MEMORIA DE CALCULO - BM 02				
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CALCULO
01	REFORMA NA QUADRA POLIESPORTIVA			
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE			
01.01.001.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	49,53	49,53
01.01.001.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	99,07	99,07
01.01.003	QUADRA			
01.01.003.001	COBERTURA			
01.01.003.001.	Telhamento com telha em aço galvalume, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,50mm, Kingspan- Isoeste ou similar - Rev 02_10/2022	m2	714,39	24,541 x 29,11 = 714,39m²
01.01.003.001.	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm	m	62,00	31m + 31m = 62,00m
01.01.003.001.	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	un	36,00	36,00
01.01.003.001.	Tubo pvc rigido soldavel, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d= 100mm	m	137,60	(22und x 6m)+5,6m=137,60m
01.01.003.001.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	6,00	6,00
01.01.003.003	SAPATAS			
01.01.003.003.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	1,12	4 sapatas x (0,61x0,46)=1,12m²
01.01.007	ÁREA EXTERNA			
01.01.007.002	Piso em concreto simples desempolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	m2	615,86	(29,50 x 29,70) - 260,29 = 615,86m²
01.01.008	CANTEIROS			
01.01.008.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	m2	20,60	2canteiros x (5,30m x 1,00m) + (10,00m x 1,00m) = 20,60m²
01.01.008.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	82,40	(41,20m x 1,00m) x 2 = 82,40m²
01.01.008.005	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	82,40	(41,20m x 1,00m) x 2 = 82,40m²
01.01.010	MURO			
01.01.010.001	Demolição de reboco	m2	128,93	lado norte (1,40m x 2,45m =3,43m²) + lado leste (9,43m x 0,70m = 6,60m²) +lado oeste (2,90m x 20,50m =59,45m²) + lado sul (2,90m x 20,50m =59,45m²)= 128,93m2
01.01.010.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	128,93	lado norte (1,40m x 2,45m =3,43m²) + lado leste (9,43m x 0,70m = 6,60m²) +lado oeste (2,90m x 20,50m =59,45m²) + lado sul (2,90m x 20,50m =59,45m²)= 128,93m2

Matheus dos Santos Rodrigues
Arq e Urb. CAU/SE A284219-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

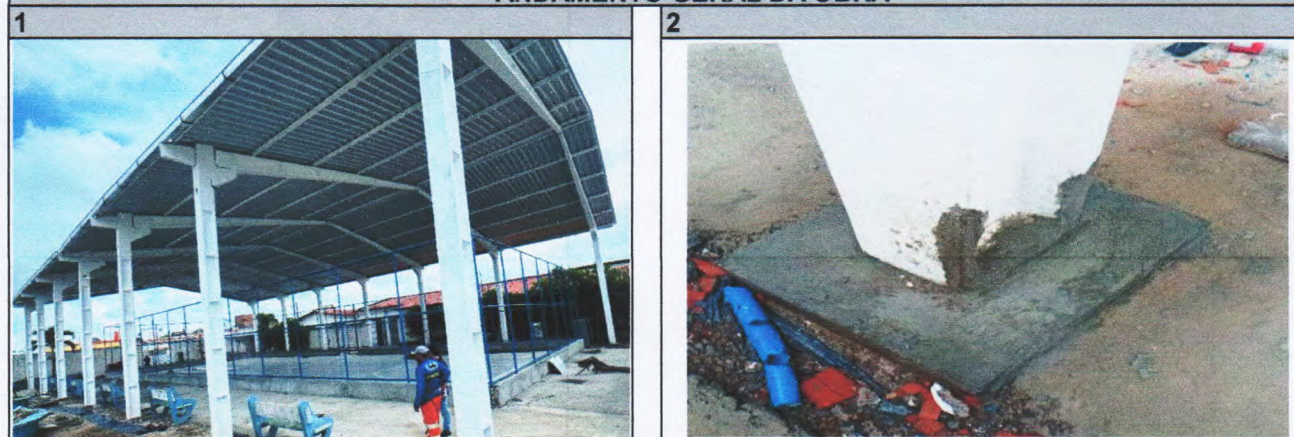
Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

CAMILLA
RIBEIRO CRUZ
BARRETO
COSTA
FERREIRA:04531
407504

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

 GLOBAL CONSTRUÇÕES		CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Itabaiana - SE	OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E CONSERVAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA ELIZETH SANTOS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA
CONTRATO: 048/2026	PERÍODO DA MEDIÇÃO: 11/03/2026 À 13/04/2026	CONTRATADA: GLOBAL CONSTRUÇÕES CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-02	DATA DA MEDIÇÃO: 13/04/2026		

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

01.01.003.001. TELHAMENTO COM TELHA GALVANIZADA /
01.01.003.001. CALHA EM ALUMINIO

DESCRIÇÃO

01.01.003.003. REBOCO

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



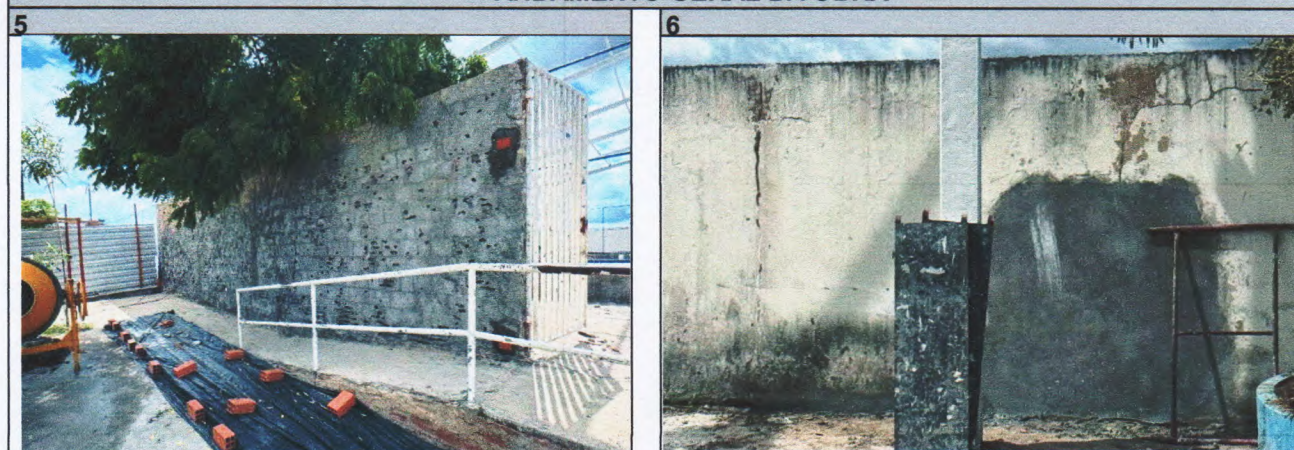
DESCRIÇÃO

01.01.007.002 Piso em concreto simples desempolado

DESCRIÇÃO

01.01.007.002 Piso em concreto simples desempolado

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

01.01.010.001 Demolição de reboco

DESCRIÇÃO

01.01.010.002 REBOCO EXTERNO

Antônio dos Santos Rodrigues
Engenheiro Civil
CAUSE A284219-0
Fornecedor de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

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

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

7



DESCRIÇÃO

01.01.010.002 REBOCO EXTERNO

8



DESCRIÇÃO

01.01.010.002 REBOCO EXTERNO

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

9



DESCRIÇÃO

01.01.003.001. CALHA EM ALUMINIO

10



DESCRIÇÃO

01.01.010.002 REBOCO EXTERNO

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

11



DESCRIÇÃO

01.01.003.001. TELHAMENTO COM TELHA GALVANIZADA /
01.01.003.003. REBOCO EXTERNO

12



DESCRIÇÃO

01.01.003.001. CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA

Matheus dos Santos Rodrigues
Arq e Urb. CAU/SE A284219-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Foz de Iguaçu

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949-48-SE

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

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

13



DESCRIÇÃO

01.01.007.002 Piso em concreto simples desempolado

14



DESCRIÇÃO

01.01.007.002 Piso em concreto simples desempolado

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

15



DESCRIÇÃO

01.01.007.002 Piso em concreto simples desempolado /
01.01.008.003 Alvenaria

16



DESCRIÇÃO

01.01.007.002 Piso em concreto simples desempolado /
01.01.003.003. REBOCO

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

17



DESCRIÇÃO

01.01.008.005 reboco/ 01.01.008.004 chapisco

18



DESCRIÇÃO

01.01.003.001 Joelho 90 graus/ 01.01.003.001. Tubo pvc rigido/
01.01.003.001. Caixa de passagem em alvenaria

Matheus dos Santos Rodrigues
Arq e Urb. CAU/SE A284219-0
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

CAMILLA
RIBEIRO CRUZ
BARRETO COSTA
FERREIRA:045314
07504

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