

Obra
SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, REFORMA E CONSERVAÇÃO DA QUADRA
POLIESPORTIVA - JOSÉ PEREIRA DA SILVA, NO BAIRRO SERRANO,
NESTE MUNICÍPIO

Bancos
ORSE - 11/2025 - Sergipe
B.D.I.
23,54%

Encargos
Não
Desonerado:

PERÍODO: 19/05/2026 A 19/06/2026

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Orçamento Sintético

Item	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1	Reforma e ampliação da Quadra José Pereira da Silva				499.414,97
01.01	REFORMA DA QUADRA				499.414,97
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE				38.419,20
01.01.001.001	Mestre de obras com encargos complementares	H	240,00	80,97	19.432,80
01.01.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	H	120,00	158,22	18.986,40
01.01.003	SERVIÇOS PRELIMINARES				15.111,15
01.01.003.001	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	M	35,00	221,85	7.764,75
01.01.003.002	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	M²	10,00	310,74	3.107,40
01.01.003.003	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	M²	10,00	423,90	4.239,00
01.01.004	DEMOLIÇÕES				42.159,20
01.01.004.001	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	M²	495,93	33,47	16.598,78
01.01.004.002	Demolição de piso de alta resistência	M²	32,40	25,72	833,33
01.01.004.003	Remoção de tela de arame galvanizado de alambrados para quadras poliesportivas, de forma manual, sem remoção da estrutura de sustentação, sem reaproveitamento. af. 09/2023	M²	167,29	11,49	1.922,16
01.01.004.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	8.133,00	1,43	11.630,19
01.01.004.005	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	813,30	13,74	11.174,74
01.01.005	COBERTURA				43.876,75
01.01.005.001	Revisão de esquadria de ferro	M²	39,10	161,79	6.325,99
01.01.005.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zincão - R2	M²	591,04	9,92	5.863,12
01.01.005.003	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm	M²	196,00	85,53	16.763,88
01.01.005.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	M²	591,04	25,25	14.923,76
01.01.006	ARQUIBANCADA				14.058,03
01.01.006.001	Demolição de reboco	M²	16,08	11,43	183,79
01.01.006.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M²	16,08	8,33	133,95
01.01.006.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	M²	16,08	40,89	657,51
01.01.006.004	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	232,50	56,27	13.082,78
01.01.07	PALCO				4.059,64
01.01.007.001	Demolição de reboco	M²	2,20	11,43	25,15
01.01.007.002	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	M²	2,20	40,89	89,96
01.01.007.003	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	70,10	56,27	3.944,53
01.01.08	PAREDES / COBOGÓ				38.730,08

QUANTIDADE			VALOR		
ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO	ANTERIOR	PERÍODO	ACUMULADO
			R\$ 265.331,03	R\$ 104.376,79	R\$ 369.707,82
			R\$ 265.331,04	R\$ 104.376,79	R\$ 369.707,83
			R\$ 22.885,98	R\$ 8.029,61	R\$ 30.915,59
91,53	50,16	141,69	7.411,23	4.061,46	11.472,68
97,81	25,08	122,89	15.474,75	3.968,16	19.442,91
			R\$ 15.111,15	R\$ 0,00	R\$ 15.111,15
35,00		35,00	7.764,75	-	7.764,75
10,00		10,00	3.107,40	-	3.107,40
10,00		10,00	4.239,00	-	4.239,00
			R\$ 42.159,20	R\$ 0,00	R\$ 42.159,20
495,93		495,93	16.598,78	-	16.598,78
32,40		32,40	833,33	-	833,33
167,29		167,29	1.922,16	-	1.922,16
8.133,00		8.133,00	11.630,19	-	11.630,19
813,30		813,30	11.174,74	-	11.174,74
			R\$ 43.876,75	R\$ 0,00	R\$ 43.876,75
39,10		39,10	6.325,99	-	6.325,99
591,04		591,04	5.863,12	-	5.863,12
196,00		196,00	16.763,88	-	16.763,88
591,04		591,04	14.923,76	-	14.923,76
			R\$ 975,25	R\$ 0,00	R\$ 975,25
16,08		16,08	183,79	-	183,79
16,08		16,08	133,95	-	133,95
16,08		16,08	657,51	-	657,51
-		-	-	-	-
			R\$ 115,10	R\$ 0,00	R\$ 115,10
2,20		2,20	25,15	-	25,15
2,20		2,20	89,96	-	89,96
-		-	-	-	-
			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

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

Josivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal



GLOBAL
CONSTRUÇÕES

01.01.008.001	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	688,29	56,27	38.730,08	-	-	-	-	-
01.01.09	REVESTIMENTO PILARES				16.858,21			R\$ 16.858,21	R\$ 0,00	R\$ 16.858,21
01.01.009.001	Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo	M²	176,12	25,72	4.529,81	176,12	176,12	4.529,81	-	4.529,81
01.01.009.002	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	176,12	70,00	12.328,40	176,12	176,12	12.328,40	-	12.328,40
01.01.10	ALAMBRADO				33.893,17			R\$ 3.200,47	R\$ 30.692,70	R\$ 33.893,17
01.01.010.001	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"	M²	167,29	183,47	30.692,70	-	167,29	167,29	30.692,70	30.692,70
01.01.010.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	M²	91,00	9,92	902,72	91,00	91,00	902,72	-	902,72
01.01.010.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	M²	91,00	25,25	2.297,75	91,00	91,00	2.297,75	-	2.297,75
01.01.011	APARELHOS ESPORTIVOS				7.450,85			R\$ 1.528,41	R\$ 0,00	R\$ 1.528,41
01.01.011.001	Revisão de esquadria de ferro	M²	7,76	161,79	1.255,49	7,76	7,76	1.255,49	-	1.255,49
01.01.011.002	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	M²	7,76	9,92	76,98	7,76	7,76	76,98	-	76,98
01.01.011.003	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	M²	7,76	25,25	195,94	7,76	7,76	195,94	-	195,94
01.01.011.004	Par de tabelas de basquete de compensado naval, com aros e redes - fornecimento e instalação. af_03/2022	UN	1,00	4.010,94	4.010,94	-	-	-	-	-
01.01.011.005	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	PAR	1,00	362,06	362,06	-	-	-	-	-
01.01.011.006	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	PAR	1,00	1.243,85	1.243,85	-	-	-	-	-
01.01.011.007	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	UN	1,00	305,59	305,59	-	-	-	-	-
01.01.012	QUADRA				5.805,83	0	-	R\$ 2.505,82	R\$ 3.300,01	R\$ 5.805,83
01.01.012.001	Piso alta resistência 12 mm, cor cinza, com juntas plásticas, polimento até o esmeril 400 e encerramento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	M²	32,40	77,34	2.505,82	32,40	32,40	2.505,82	-	2.505,82
01.01.012.002	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	M	275,46	11,98	3.300,01	-	275,46	275,46	3.300,01	3.300,01
01.01.013	PASSEIO EXTERNO/ CALÇADA				49.331,03			R\$ 45.676,73	R\$ 0,00	R\$ 45.676,73
01.01.013.001	Lona plástica preta	M²	425,93	7,54	3.211,51	425,93	425,93	3.211,51	-	3.211,51
01.01.013.002	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 10 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos - Rev 01	M²	425,93	99,70	42.465,22	425,93	425,93	42.465,22	-	42.465,22
01.01.013.003	Mastro triplo em tubo ferro galvanizado, alt (útil)= 6m (3,80m x 2" + 2,20m x 1 1/2"), inclusive base de concreto ciclópico - Rev 01	UN	1,00	3.654,30	3.654,30	-	-	-	-	-
01.01.014	ÁREA VERDE				10.062,01			R\$ 6.033,59	R\$ 0,00	R\$ 6.033,59
01.01.014.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	M	35,44	48,67	1.724,86	35,44	35,44	1.724,86	-	1.724,86
01.01.014.002	Alvenaria pedra calcária 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	1,52	651,14	989,73	1,52	1,52	989,73	-	989,73
01.01.014.003	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	M²	85,36	39,24	3.349,53	-	-	-	-	-
01.01.014.004	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	1,52	68,77	104,53	1,52	1,52	104,53	-	104,53
01.01.014.005	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	1,52	13,74	20,88	1,52	1,52	20,88	-	20,88
01.01.014.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	51,68	1,43	73,90	51,68	51,68	73,90	-	73,90
01.01.014.007	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha), porte da muda = 1,50m, fornecimento e plantio	UN	6,00	113,15	678,90	-	-	-	-	-
01.01.014.008	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	0,23	508,64	116,99	0,23	0,23	116,99	-	116,99

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

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal



GLOBAL
CONSTRUÇÕES

01.01.014.009	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa	M²	18,09	149,67	2.707,53	18,09	18,09	2.707,53	-	2.707,53
01.01.014.010	compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina. Alvenaria bloco cerâmico vedação, 14x19x24cm, e=14cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev 01_07/2024	M²	4,52	65,30	295,16	4,52	4,52	295,16	-	295,16
01.01.015	MURO				27.404,10			R\$ 1.152,35	R\$ 8.926,23	R\$ 10.078,58
01.01.015.001	Demolição de reboco	M²	19,00	11,43	217,17	19,00	19,00	217,17	-	217,17
01.01.015.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M²	19,00	8,33	158,27	19,00	19,00	158,27	-	158,27
01.01.015.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	M²	19,00	40,89	776,91	19,00	19,00	776,91	-	776,91
01.01.015.004	Revisão de esquadria de ferro	M²	45,32	161,79	7.332,32	-	45,32	-	7.332,32	7.332,32
01.01.015.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	M²	45,32	25,25	1.144,33	-	45,32	-	1.144,33	1.144,33
01.01.015.006	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	M²	45,32	9,92	449,57	-	45,32	-	449,57	449,57
01.01.015.007	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	307,90	56,27	17.325,53	-	-	-	-	-
01.01.016	BANHEIRO				101.536,53			R\$ 54.659,01	R\$ 16.662,29	R\$ 71.321,31
01.01.016.001	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA				1.523,33			R\$ 1.523,32	R\$ 0,00	R\$ 1.523,32
01.01.016.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	13,71	68,77	942,84	13,71	13,71	942,84	-	942,84
01.01.016.001	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	13,71	13,74	188,38	13,71	13,71	188,38	-	188,38
01.01.016.001	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	274,20	1,43	392,11	274,20	274,20	392,11	-	392,11
01.01.016.002	FUNDAÇÃO				8.830,30			R\$ 8.830,29	R\$ 0,00	R\$ 8.830,29
01.01.016.002	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	1,27	3.018,95	3.834,07	1,27	1,27	3.834,07	-	3.834,07
01.01.016.002	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	M³	6,97	651,14	4.538,45	6,97	6,97	4.538,45	-	4.538,45
01.01.016.002	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	0,90	508,64	457,78	0,90	0,90	457,78	-	457,78
01.01.016.003	SUPER ESTRUTURA				15.514,90			R\$ 15.514,90	R\$ 0,00	R\$ 15.514,90
01.01.016.003	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	M²	77,85	66,28	5.159,90	77,85	77,85	5.159,90	-	5.159,90
01.01.016.003	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	3,43	3.018,95	10.355,00	3,43	3,43	10.355,00	-	10.355,00
01.01.016.004	LAJE				15.171,20			R\$ 9.771,48	R\$ 0,00	R\$ 9.771,48
01.01.016.004	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	31,35	284,66	8.924,09	31,35	31,35	8.924,09	-	8.924,09
01.01.016.004	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	31,35	27,03	847,39	31,35	31,35	847,39	-	847,39
01.01.016.004	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica	M²	31,35	172,24	5.399,72	-	-	-	-	-
01.01.016.005	COBERTURA				5.739,82			R\$ 0,00	R\$ 5.739,82	R\$ 5.739,82
01.01.016.005	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_10/2025	M²	31,35	24,72	774,97	-	31,35	-	774,97	774,97
01.01.016.005	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	M²	31,35	65,55	2.054,99	-	31,35	-	2.054,99	2.054,99

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

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal



**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

01.01.016.005	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	16,10	66,21	1.065,98	-	16,10	16,10	-	1.065,98	1.065,98
01.01.016.005	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	M	5,00	35,81	179,05	-	5,00	5,00	-	179,05	179,05
01.01.016.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	UN	1,00	300,72	300,72	-	1,00	1,00	-	300,72	300,72
01.01.016.005	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	M	9,50	143,59	1.364,11	-	9,50	9,50	-	1.364,11	1.364,11
01.01.016.006	REVESTIMENTO TETO				1.831,78				R\$ 1.831,78	R\$ 0,00	R\$ 1.831,78
01.01.016.006	Chapisco aplicado no teto ou em alvenaria e estrutura, com rolo para textura acrílica, argamassa industrializada com preparo manual. af_10/2022	M²	31,35	13,18	413,19	31,35		31,35	413,19	-	413,19
01.01.016.006	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M²	31,35	45,25	1.418,59	31,35		31,35	1.418,59	-	1.418,59
01.01.016.007	REVESTIMENTO PAREDE				20.749,26				R\$ 8.465,17	R\$ 9.398,56	R\$ 17.863,74
01.01.016.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	M²	167,15	8,33	1.392,36	167,15		167,15	1.392,36	-	1.392,36
01.01.016.007	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	M²	90,31	40,08	3.619,62	90,31		90,31	3.619,62	-	3.619,62
01.01.016.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	M²	76,84	44,94	3.453,19	76,84		76,84	3.453,19	-	3.453,19
01.01.016.007	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Tecnogres, linha Brilhante, ref. BR10060 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	M²	90,31	104,07	9.398,56	-	90,31	90,31	-	9.398,56	9.398,56
01.01.016.007	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	51,28	56,27	2.885,53	-		-	-	-	-
01.01.016.008	REVESTIMENTO PISO				3.333,01				R\$ 1.809,10	R\$ 1.523,91	R\$ 3.333,01
01.01.016.008	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	M²	19,75	33,12	654,12	19,75		19,75	654,12	-	654,12
01.01.016.008	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	19,75	58,48	1.154,98	19,75		19,75	1.154,98	-	1.154,98
01.01.016.008	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha riviéra, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	M²	19,75	77,16	1.523,91	-	19,75	19,75	-	1.523,91	1.523,91
01.01.016.009	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				3.387,40				R\$ 3.387,40	R\$ 0,00	R\$ 3.387,40
01.01.016.009	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	UN	6,00	91,65	549,90	6,00		6,00	549,90	-	549,90
01.01.016.009	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	PT	3,00	125,70	377,10	3,00		3,00	377,10	-	377,10
01.01.016.009	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha aca	UN	3,00	55,91	167,73	3,00		3,00	167,73	-	167,73
01.01.016.009	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	UN	3,00	47,38	142,14	3,00		3,00	142,14	-	142,14
01.01.016.009	Tubo pvc rígido c/anel borracha	M	35,40	28,28	1.001,11	35,40		35,40	1.001,11	-	1.001,11
01.01.016.009	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série n	M	17,70	45,36	802,87	17,70		17,70	802,87	-	802,87
01.01.016.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	UN	1,00	346,55	346,55	1,00		1,00	346,55	-	346,55
01.01.016.010	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS				2.958,34				R\$ 2.931,85	R\$ 0,00	R\$ 2.931,85
01.01.016.010	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido sold	UN	6,00	145,42	872,52	6,00		6,00	872,52	-	872,52
01.01.016.010	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação. af_08/2021	UN	1,00	101,74	101,74	1,00		1,00	101,74	-	101,74

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

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal



GLOBAL
CONSTRUÇÕES

01.01.016.010	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	UN	3,00	209,29	627,87	3,00	3,00	627,87	-	627,87
01.01.016.010	Tubo, pvc, soldável, de 20mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af. 06/2022	M	45,00	12,40	558,00	45,00	45,00	558,00	-	558,00
01.01.016.010	Tubo, pvc, soldável, de 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. af. 06/2022	M	35,40	21,80	771,72	35,40	35,40	771,72	-	771,72
01.01.016.010	Engate em PVC (ligação flexível), AKROS, 30 cm, acabamento branco	UN	3,00	8,83	26,49	-	-	-	-	-
01.01.016.011	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				5.300,07			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.01.016.011	Chuveiro plástico sem registro	UN	3,00	38,47	115,41	-	-	-	-	-
01.01.016.011	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	UN	3,00	301,89	905,67	-	-	-	-	-
01.01.016.011	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. af. 01/2020	UN	2,00	573,76	1.147,52	-	-	-	-	-
01.01.016.011	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af. 01/2020	UN	1,00	898,35	898,35	-	-	-	-	-
01.01.016.011	Torneira plástica para lavatório, HE	UN	3,00	40,36	121,08	-	-	-	-	-
01.01.016.011	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	UN	3,00	29,45	88,35	-	-	-	-	-
01.01.016.011	Barra de apoio, rela, fixa, em aço inox, l=60cm, d=1 1/4", Jackw	UN	1,00	181,93	181,93	-	-	-	-	-
01.01.016.011	Barra de apoio em "I", em aço inox polido 80 x 80 cm, fixada na parede fornecimento e instalação. af. 01/2020	UN	1,00	875,97	875,97	-	-	-	-	-
01.01.016.011	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4	UN	1,00	965,79	965,79	-	-	-	-	-
01.01.016.012	DIVERSOS				8.347,71			R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
01.01.016.012	Porta em madeira de lei, almofadada, 0,80 x 2,10 m, inclusive batentes e ferragens	UN	3,00	2.153,03	6.459,09	-	-	-	-	-
01.01.016.012	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	10,08	69,00	695,52	-	-	-	-	-
01.01.016.012	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01_10/2021	M²	1,50	223,40	335,10	-	-	-	-	-
01.01.016.012	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro	M²	1,50	572,00	858,00	-	-	-	-	-
01.01.016.013	TORRE CX. D'AGUA				8.849,41			R\$ 593,72	R\$ 0,00	R\$ 593,72
01.01.016.013	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M³	4,00	68,77	275,08	-	-	-	-	-
01.01.016.013	Carga manual de material de 1ª categoria	M³	4,00	13,74	54,96	-	-	-	-	-
01.01.016.013	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	TKM	80,00	1,43	114,40	-	-	-	-	-
01.01.016.013	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	M³	1,95	3.018,95	5.886,95	-	-	-	-	-
01.01.016.013	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	6,76	284,66	1.924,30	-	-	-	-	-
01.01.016.013	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af. 06/2021	UN	1,00	593,72	593,72	1,00	1,00	593,72	-	593,72
01.01.017	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				50.659,19			R\$ 10.116,34	R\$ 36.765,95	R\$ 46.882,29
01.01.017.001	PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				6.586,49			R\$ 0,00	R\$ 6.586,49	R\$ 6.586,49
01.01.017.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifasico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UN	1,00	614,74	614,74	-	1,00	-	614,74	614,74
01.01.017.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UN	1,00	612,61	612,61	-	1,00	-	612,61	612,61
01.01.017.001	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af. 07/2020	UN	1,00	186,58	186,58	-	1,00	-	186,58	186,58
01.01.017.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M	30,00	27,34	820,20	-	30,00	-	820,20	820,20
01.01.017.001	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UN	10,00	5,79	57,90	-	10,00	-	57,90	57,90

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

Jossivan Costa Leal
Engenheiro Civil
CREA-2722949148-SE

Ivan Rodrigo Ferreira de Almeida
Representante Legal

**GLOBAL
CONSTRUÇÕES**

01.01.017.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	M	150,00	19,80	2.970,00	-	150,00	150,00	-	2.970,00	2.970,00
01.01.017.001	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão	UN	1,00	22,95	22,95	-	1,00	1,00	-	22,95	22,95
01.01.017.001	Fornecimento e instalação de haste de aterra	UN	1,00	156,43	156,43	-	1,00	1,00	-	156,43	156,43
01.01.017.001	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	1,00	120,46	120,46	-	1,00	1,00	-	120,46	120,46
01.01.017.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e	UN	1,00	616,46	616,46	-	1,00	1,00	-	616,46	616,46
01.01.017.001	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	1,00	120,46	120,46	-	1,00	1,00	-	120,46	120,46
01.01.017.001	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UN	1,00	62,80	62,80	-	1,00	1,00	-	62,80	62,80
01.01.017.001	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	2,00	22,76	45,52	-	2,00	2,00	-	45,52	45,52
01.01.017.001	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão	UN	1,00	22,95	22,95	-	1,00	1,00	-	22,95	22,95
01.01.017.001	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com cone	UN	1,00	156,43	156,43	-	1,00	1,00	-	156,43	156,43
01.01.017.002	LUMINÁRIAS, QUARA, POSTE AÇO, ARANDELAS E				44.072,70				R\$ 10.116,34	R\$ 30.179,46	R\$ 40.295,80
01.01.017.002	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	UN	16,00	743,03	11.888,48	-	16,00	16,00	-	11.888,48	11.888,48
01.01.017.002	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6,00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	UN	1,00	2.447,29	2.447,29	-	-	-	-	-	-
01.01.017.002	Luminaria em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	UN	2,00	1.250,18	2.500,36	-	-	-	-	-	-
01.01.017.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	100,00	21,80	2.180,00	-	100,00	100,00	-	2.180,00	2.180,00
01.01.017.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	34,00	3,98	135,32	-	34,00	34,00	-	135,32	135,32
01.01.017.002	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UN	43,00	295,21	12.694,03	27,00	16,00	43,00	7.970,67	4.723,36	12.694,03
01.01.017.002	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	PT	3,00	250,34	751,02	3,00	-	3,00	751,02	-	751,02
01.01.017.002	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af_02/2025	UN	5,00	44,78	223,90	-	-	-	-	-	-
01.01.017.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	UN	1,00	406,57	406,57	-	1,00	1,00	-	406,57	406,57
01.01.017.002	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00	UN	1,00	156,43	156,43	-	1,00	1,00	-	156,43	156,43
01.01.017.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm², 450/ 750v / 70°c	M	500,00	11,65	5.825,00	-	500,00	500,00	-	5.825,00	5.825,00
01.01.017.002	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	UN	24,00	134,78	3.234,72	-	24,00	24,00	-	3.234,72	3.234,72
01.01.017.002	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	UN	3,00	78,31	234,93	-	3,00	3,00	-	234,93	234,93
01.01.017.002	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	5,00	278,93	1.394,65	5,00	5,00	10,00	1.394,65	1.394,65	2.789,30
VALOR TOTAL					499.414,97	Total Geral		R\$ 265.331,03	R\$ 104.376,79	R\$ 369.707,82	

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

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



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 - JOSÉ PEREIRA DA SILVA, NO BAIRRO SERRANO, NESTE MUNICÍPIO

CONTRATADA: GLOBAL CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E MANUTENÇÕES LTDA

CONTRATO Nº 048/2026

PERÍODO: 19/05/2026 À 19/06/2026

MEMÓRIA DE CÁLCULO - BM 04				
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO
01.01	REFORMA DA QUADRA			
01.01.001	EQUIPE DIRIGENTE			
01.01.001.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	50,16	50,16 h
	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	25,08	25,08 h
01.01.10	ALAMBRADO			
01.01.010.001	Tela de aço galvanizado fio 12bwg. com revestimento, malha 2"	M²	167,29	$(28,355m \times 2,95m = 83,647m^2) \times 2 \text{ lados} = 167,29m^2$
01.01.015	MURO			
01.01.015.004	Revisão de esquadria de ferro	M²	45,32	$24,90 \times 1,82 = 45,32 m^2$
01.01.015.005	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sobre superfícies metálicas - R1	M²	45,32	$24,90 \times 1,82 = 45,32 m^2$
01.01.015.006	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	M²	45,32	$24,90 \times 1,82 = 45,32 m^2$
01.01.012	QUADRA			
01.01.012.002	Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta acrílica, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021	M	275,46	275,46 m
01.01.016.005	COBERTURA			
01.01.016.005	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_10/2025	M²	31,35	$9,50m \times 3,30m = 31,35m^2$
01.01.016.005	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	M²	31,35	$9,50m \times 3,30m = 31,35m^2$
01.01.016.005	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af_07/2019	M	16,10	16,10
01.01.016.005	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022	M	5,00	5,00
01.01.016.005	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,40m	UN	1,00	1,00
01.01.016.005	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	M	9,50	9,50
01.01.016.007	REVESTIMENTO PAREDE			
01.01.016.007	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	90,31	$(15,051 \times 3) \times 2 = 90,31 m^2$
01.01.016.008	REVESTIMENTO PISO			
01.01.016.008	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	19,75	$(2,90 \times 2,50) + (2,50 \times 2,50) + (2,50 \times 2,50) = 19,75 m^2$
01.01.017	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
01.01.017.001	PADRÃO DE ENTRADA E QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
01.01.017.001	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	UN	1,00	1,00
01.01.017.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	UN	1,00	1,00

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

01.01.017.001	Armação secundária, com 4 estribos e 4 isoladores - fornecimento e instalação. af_07/2020	UN	1,00	1,00
01.01.017.001	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	M	30,00	30,00
01.01.017.001	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	UN	10,00	10,00
01.01.017.001	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 10mm ² - 0.6Kv/1Kv/90°	M	150,00	150,00
01.01.017.001	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UN	1,00	1,00
01.01.017.001	Fornecimento e instalação de haste de aterra	UN	1,00	1,00
01.01.017.001	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	1,00	1,00
01.01.017.001	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 24 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_07/2025	UN	1,00	1,00
01.01.017.001	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	UN	1,00	1,00
01.01.017.001	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	UN	1,00	1,00
01.01.017.001	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	2,00	2,00
01.01.017.001	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	UN	1,00	1,00
01.01.017.001	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com cone	UN	1,00	1,00
01.01.017.002	LUMINÁRIAS, QUARA, POSTE AÇO, ARANDELAS E ILUMINAÇÃO BANHEIROS			
01.01.017.002	Luminária high bay led DC 100w, 150° (2 x50w) 5000k, 150 LM/W, em alumínio com alça, autovolt, branca, ref.: HBMLED-DC-150-100-50-3C, da Glight ou similar	UN	16,00	16,00
01.01.017.002	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	100,00	100,00
01.01.017.002	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	34,00	34,00
01.01.017.002	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sanfonado aparente Ø 3/4"	UN	16,00	16,00
01.01.017.002	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m, com grelha de ferro fundido	UN	1,00	1,00
01.01.017.002	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00	UN	1,00	1,00
01.01.017.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/750v / 70°C	M	500,00	500,00
01.01.017.002	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	UN	24,00	24,00
01.01.017.002	Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G-Light ou similar	UN	3,00	3,00
01.01.017.002	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm ² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	PT	5,00	5,00


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


 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:04531407 504

 GLOBAL CONSTRUÇÕES		CONTRATANTE: Prefeitura Municipal de Itabaiana - SE	OBJETO: Reforma e ampliação da Quadra José Pereira da Silva
CONTRATO: 048/2026	PERÍODO DA MEDIÇÃO: 19/05/2026 À 19/06/2026	CONTRATADA: GLOBAL CONSTRUÇÕES CNPJ/MF nº 23.694.541/0001-62	
BOLETIM DE MEDIÇÃO: BM-04	DATA DA MEDIÇÃO: 19/06/2026		

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

01.01.010.001 TELA DE AÇO GALVANIZADO



DESCRIÇÃO

01.01.012.002 PINTURA DE DEMARCAÇÃO

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

01.01.017.002 ARANDELA EXTERNA



DESCRIÇÃO

01.01.016.005 TRAMA DE MADEIRA

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

01.01.016.005 TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO



DESCRIÇÃO

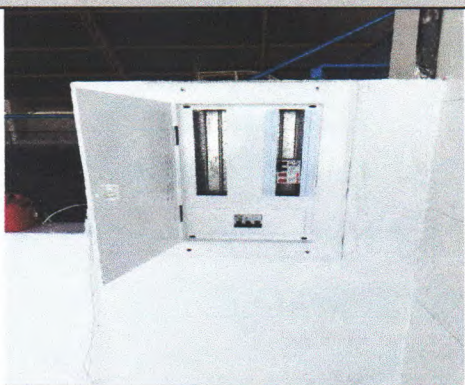
01.01.016.005 RUFO EM CHAPA DE AÇO / 01.01.016.005 CALHA EM CHAPA DE AÇO


 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

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

7



DESCRIÇÃO

01.01.017.001 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO / DISJUNTORES

8



DESCRIÇÃO

01.01.016.005 CAIXA DE PASSAGEM

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

9



DESCRIÇÃO

01.01.016.007 REVESTIMENTO CERAMICO

10

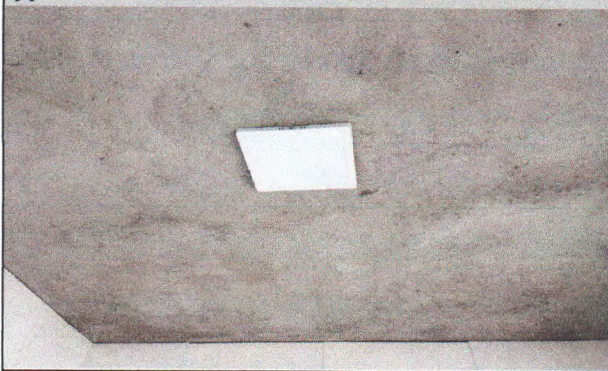


DESCRIÇÃO

01.01.016.008 REVESTIMENTO CERAMICO

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

11



DESCRIÇÃO

01.01.017.002 LUMINARIA SOBREPOR

12



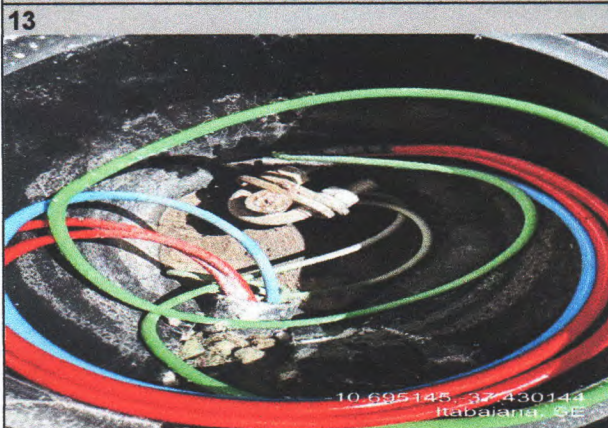
DESCRIÇÃO

01.01.017.001 POSTE AUXILIAR / QUADRO DE MEDIÇÃO /
ARMAÇÃO SECUNDÁRIA/ ELETRODUTO PVC

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

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

01.01.017.001 CAIXA PRE MOLDADA / Fornecimento e instalação de haste de aterra



DESCRIÇÃO

01.01.017.002 CAIXA DE PASSAGEM / FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO HASTE ATERRA

ANDAMENTO GERAL DA OBRA



DESCRIÇÃO

01.01.017.002 LUMINÁRIA HIGH BAY / ELETRODUTO / LUVA / PONTO DE LUZ EM TETO



DESCRIÇÃO

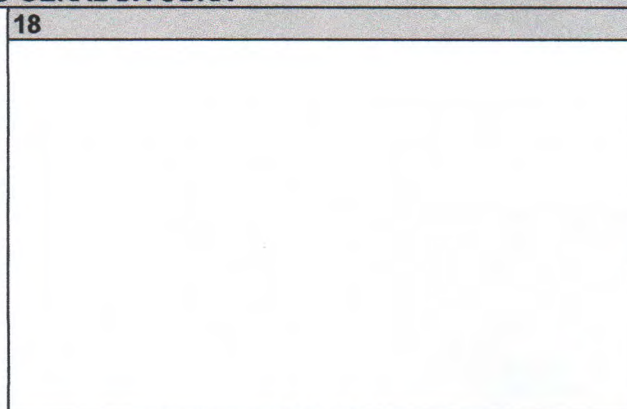
01.01.017.002 PONTO DE TOMADA

ANDAMENTO GERAL DA OBRA

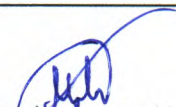


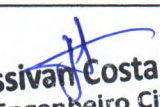
DESCRIÇÃO

01.01.015.004 / 01.01.015.005 / 01.01.015.006



DESCRIÇÃO


 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:04531407
 504

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