

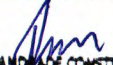
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA								BOLETIM DE MEDIÇÃO 04 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA								Período: 01/03/2025 a 31/03/2025				CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 16/07/2025				MINISTÉRIO DO ESPORTE		
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Saldo a Medir	Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO CAJAÍBA, ITABAIANA-SE													
02	1º ADITIVO								236.695,86	169.242,78	58.345,03	227.587,81	9.108,05	96,15
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.499,07	4.499,07	0,00	4.499,07	0,00	100,00
02.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6,44	6,44		6,44	0,00	59,69	384,40	384,40	0,00	384,40	0,00	100,00
02.001.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	8,05	8,05		8,05	0,00	11,69	94,10	94,10	0,00	94,10	0,00	100,00
02.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	24,16	24,16		24,16	0,00	1,48	35,76	35,76	0,00	35,76	0,00	100,00
02.001.004	Alvenaria pedra calcárea 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	6,44	6,44		6,44	0,00	618,76	3.984,81	3.984,81	0,00	3.984,81	0,00	100,00
02.002	BLOCOS/SAPATAS								5.568,93	5.568,93	0,00	5.568,93	0,00	100,00
02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	8,10	8,10		8,10	0,00	59,69	483,49	483,49	0,00	483,49	0,00	100,00
02.002.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	10,12	10,12		10,12	0,00	11,69	118,30	118,30	0,00	118,30	0,00	100,00
02.002.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	30,25	30,25		30,25	0,00	1,48	44,77	44,77	0,00	44,77	0,00	100,00
02.002.004	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,62	1,62		1,62	0,00	2.914,96	4.722,24	4.722,24	0,00	4.722,24	0,00	100,00
02.002.005	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ seixo rolado) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af. 05/2021	m3	0,27	0,27		0,27	0,00	741,21	200,13	200,13	0,00	200,13	0,00	100,00
02.003	VIGAS BALDRAME								7.709,95	7.709,95	0,00	7.709,95	0,00	100,00
02.003.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,15	2,15		2,15	0,00	2.914,96	6.267,16	6.267,16	0,00	6.267,16	0,00	100,00
02.003.002	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	44,38	44,38		44,38	0,00	32,51	1.442,79	1.442,79	0,00	1.442,79	0,00	100,00
02.004	PILARES								6.704,41	6.704,41	0,00	6.704,41	0,00	100,00
02.004.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,30	2,30		2,30	0,00	2.914,96	6.704,41	6.704,41	0,00	6.704,41	0,00	100,00
02.005	VIGAS								6.267,16	6.267,16	0,00	6.267,16	0,00	100,00
02.005.001	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	2,15	2,15		2,15	0,00	2.914,96	6.267,16	6.267,16	0,00	6.267,16	0,00	100,00
02.006	LAJES								2.702,19	2.702,19	0,00	2.702,19	0,00	100,00
02.006.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco ceramico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	9,64	9,64		9,64	0,00	280,31	2.702,19	2.702,19	0,00	2.702,19	0,00	100,00
02.007	VEDAÇÕES								16.562,83	16.562,83	0,00	16.562,83	0,00	100,00
02.007.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	229,06	229,06		229,06	0,00	53,30	12.208,90	12.208,90	0,00	12.208,90	0,00	100,00
02.007.002	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	8,70	8,70		8,70	0,00	238,86	2.078,08	2.078,08	0,00	2.078,08	0,00	100,00

Diego Oliveira Barros  
Eng.º Civil CREA - 2722482487  
Coordenador de Núcleo



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA								BOLETIM DE MEDIÇÃO 04 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA								Período: 01/03/2025 a 31/03/2025				CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 16/07/2025						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Saldo a Medir	Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
02.007.003	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	42,90	42,90		42,90	0,00	53,05	2.275,85	2.275,85	0,00	2.275,85	0,00	100,00
<b>02.008</b>	<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>								<b>27.327,14</b>	<b>27.327,14</b>	<b>0,00</b>	<b>27.327,14</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
02.008.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	458,11	458,11		458,11	0,00	7,85	3.596,16	3.596,16	0,00	3.596,16	0,00	100,00
02.008.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	229,06	229,06		229,06	0,00	36,43	8.344,66	8.344,66	0,00	8.344,66	0,00	100,00
02.008.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	229,06	229,06		229,06	0,00	40,82	9.350,23	9.350,23	0,00	9.350,23	0,00	100,00
02.008.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	9,64	9,64		9,64	0,00	41,12	396,40	396,40	0,00	396,40	0,00	100,00
02.008.005	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada, argamassa industrializada com preparo manual. af. 10/2022	m2	9,64	9,64		9,64	0,00	20,26	195,31	195,31	0,00	195,31	0,00	100,00
02.008.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço t4, esp. média = 2,5cm	m2	60,52	60,52		60,52	0,00	31,20	1.888,22	1.888,22	0,00	1.888,22	0,00	100,00
02.008.007	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	60,52	60,52		60,52	0,00	58,76	3.556,16	3.556,16	0,00	3.556,16	0,00	100,00
<b>02.009</b>	<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>								<b>2.566,50</b>	<b>2.476,38</b>	<b>0,00</b>	<b>2.476,38</b>	<b>90,12</b>	<b>96,49</b>
02.009.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	10,50	9,52		9,52	0,98	91,96	965,58	875,46	0,00	875,46	90,12	90,67
02.009.002	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,60	10,60		10,60	0,00	151,03	1.600,92	1.600,92	0,00	1.600,92	0,00	100,00
<b>02.010</b>	<b>REVESTIMENTO CERÂMICO</b>								<b>18.320,10</b>	<b>12.693,55</b>	<b>5.626,55</b>	<b>18.320,10</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
02.010.001	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	60,52	0,00	60,52	60,52	0,00	69,67	4.216,23	0,00	4.216,23	4.216,23	0,00	100,00
02.010.002	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	204,01	183,61	20,40	204,01	0,00	69,13	14.103,87	12.693,55	1.410,32	14.103,87	0,00	100,00
<b>02.011</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>16.328,43</b>	<b>10.054,31</b>	<b>5.429,24</b>	<b>15.483,55</b>	<b>844,88</b>	<b>94,83</b>
02.011.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	3,00	0,00	2,00	2,00	1,00	844,88	2.534,64	0,00	1.689,76	1.689,76	844,88	66,67
02.011.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	949,10	1.898,20	0,00	1.898,20	1.898,20	0,00	100,00
02.011.003	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	13,23	13,23		13,23	0,00	386,86	5.118,16	5.118,16	0,00	5.118,16	0,00	100,00
02.011.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,72	6,72		6,72	0,00	610,50	4.102,56	4.102,56	0,00	4.102,56	0,00	100,00
02.011.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	1,76	1,76		1,76	0,00	473,63	833,59	833,59	0,00	833,59	0,00	100,00
02.011.006	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	6,72	0,00	6,72	6,72	0,00	274,00	1.841,28	0,00	1.841,28	1.841,28	0,00	100,00
<b>02.012</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>13.418,59</b>	<b>13.418,59</b>	<b>0,00</b>	<b>13.418,59</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>


  
**Diego Oliveira Barros**  
 Eng.º Civil CREA - 2722462487  
 Coordenador de Núcleo

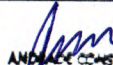
  
 ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 José Almeida Andrade  
 Sócio Administrador  
 RT Eng.º Civil CREA/SE  
 RN 2714133398

**Jeovânio Oliveira da Trindade**  
 Arq e Urb - CAUISE A126362-5  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA								BOLETIM DE MEDIÇÃO 04 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA								Período: 01/03/2025 a 31/03/2025				CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31 - 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 16/07/2025						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Saldo a Medir	Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
02.012.001	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	77,94	77,94		77,94	0,00	27,26	2.124,64	2.124,64	0,00	2.124,64	0,00	100,00
02.012.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m2	77,94	77,94		77,94	0,00	59,77	4.658,47	4.658,47	0,00	4.658,47	0,00	100,00
02.012.003	Ruído para telha de fibrocimento ondulada	m	39,24	39,24		39,24	0,00	98,91	3.881,23	3.881,23	0,00	3.881,23	0,00	100,00
02.012.004	Calha em chapa de aço galvanizado nº 26, desenvolvimento 50 cm (fundo=14 cm, laterais=15 cm, bordas=3 cm)	m	18,94	18,94		18,94	0,00	145,42	2.754,25	2.754,25	0,00	2.754,25	0,00	100,00
<b>02.013</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>7.815,49</b>	<b>7.815,49</b>	<b>0,00</b>	<b>7.815,49</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
02.013.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	21,00	21,00		21,00	0,00	224,97	4.724,37	4.724,37	0,00	4.724,37	0,00	100,00
02.013.002	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	2,00		2,00	0,00	40,76	81,52	81,52	0,00	81,52	0,00	100,00
02.013.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Decca ou similar	un	2,00	2,00		2,00	0,00	222,09	444,18	444,18	0,00	444,18	0,00	100,00
02.013.004	Tubo, pvc, soldável, dn 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	30,00	30,00		30,00	0,00	24,10	723,00	723,00	0,00	723,00	0,00	100,00
02.013.005	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	2,00	2,00		2,00	0,00	492,11	984,22	984,22	0,00	984,22	0,00	100,00
02.013.006	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af_08/2021	un	2,00	2,00		2,00	0,00	43,30	86,60	86,60	0,00	86,60	0,00	100,00
02.013.007	Tubo, pvc, soldável, dn 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	20,00	20,00		20,00	0,00	38,58	771,60	771,60	0,00	771,60	0,00	100,00
<b>02.014</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>14.095,99</b>	<b>13.814,21</b>	<b>281,78</b>	<b>14.095,99</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>
02.014.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	7,00		7,00	0,00	136,83	957,81	957,81	0,00	957,81	0,00	100,00
02.014.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14,00	14,00		14,00	0,00	93,56	1.309,84	1.309,84	0,00	1.309,84	0,00	100,00
02.014.003	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	45,84	91,68	0,00	91,68	91,68	0,00	100,00
02.014.004	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	95,05	190,10	0,00	190,10	190,10	0,00	100,00
02.014.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	25,00	25,00		25,00	0,00	21,81	545,25	545,25	0,00	545,25	0,00	100,00
02.014.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	25,00	25,00		25,00	0,00	28,27	706,75	706,75	0,00	706,75	0,00	100,00
02.014.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	60,00	60,00		60,00	0,00	44,90	2.694,00	2.694,00	0,00	2.694,00	0,00	100,00
02.014.008	Fossa séptica pré-moldada, tipo oms, capacidade 30 pessoas (v=2710 litros)	un	1,00	1,00		1,00	0,00	2.880,27	2.880,27	2.880,27	0,00	2.880,27	0,00	100,00
02.014.009	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,88 m, altura interna = 1,50 m, volume útil: 3331,1 l (para 19 contribuintes). af_12/2020_pa	un	1,00	1,00		1,00	0,00	4.720,29	4.720,29	4.720,29	0,00	4.720,29	0,00	100,00
<b>02.015</b>	<b>PINTURA</b>								<b>12.915,02</b>	<b>2.583,01</b>	<b>10.332,01</b>	<b>12.915,02</b>	<b>0,00</b>	<b>100,00</b>

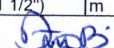
  
**Diego Oliveira Barros**  
 Eng.º Civil CREA - 2722482487  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
**ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 Jose Almeida Andrade  
 Sócio Administrador  
 RT Eng.º Civil CREA/SE  
 RN 27.141.333-9

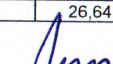
**Jeovânio Oliveira da Trindade**  
 Arq e Urb - CAUISE A126362-6  
 Coordenador de Urbanismo

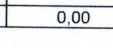


OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA								BOLETIM DE MEDIÇÃO 04 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA								Período: 01/03/2025 a 31/03/2025				CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 16/07/2025						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Saldo a Medir	Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
02.015.001	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	152,75	30,55	122,20	152,75	0,00	49,14	7.506,14	1.501,23	6.004,91	7.506,14	0,00	100,00
02.015.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	111,80	22,36	89,44	111,80	0,00	48,38	5.408,88	1.081,78	4.327,10	5.408,88	0,00	100,00
02.016	LOUÇAS E METAIS								12.003,18	0,00	12.003,18	12.003,18	0,00	100,00
02.016.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,30	0,00	2,30	2,30	0,00	644,53	1.482,42	0,00	1.482,42	1.482,42	0,00	100,00
02.016.002	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	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00	285,56	2.284,50	0,00	2.284,50	2.284,50	0,00	100,00
02.016.003	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00	136,82	547,30	0,00	547,30	547,30	0,00	100,00
02.016.004	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou similares	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	1.648,28	3.296,56	0,00	3.296,56	3.296,56	0,00	100,00
02.016.005	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	516,43	2.582,15	0,00	2.582,15	2.582,15	0,00	100,00
02.016.006	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	905,12	1.810,25	0,00	1.810,25	1.810,25	0,00	100,00
02.017	ÁREA EXTERNA								22.386,85	4.725,96	17.660,89	22.386,85	0,00	100,00
02.017.001	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	125,53	102,85	22,68	125,53	0,00	45,95	5.768,10	4.725,96	1.042,14	5.768,10	0,00	100,00
02.017.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	349,62	0,00	349,62	349,62	0,00	30,41	10.631,94	0,00	10.631,94	10.631,94	0,00	100,00
02.017.003	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	26,22	0,00	26,22	26,22	0,00	228,33	5.986,81	0,00	5.986,81	5.986,81	0,00	100,00
02.018	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								39.504,03	24.319,60	7.011,38	31.330,98	8.173,05	79,31
02.018.001	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	0,00		0,00	1,00	571,71	571,71	0,00	0,00	0,00	571,71	0,00
02.018.002	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	163,53	163,53	0,00	163,53	163,53	0,00	100,00
02.018.003	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	0,00		0,00	1,00	584,04	584,04	0,00	0,00	0,00	584,04	0,00
02.018.004	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"	un	3,00	0,00	1,00	1,00	2,00	18,79	56,37	0,00	18,79	18,79	37,58	33,33
02.018.005	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	0,00		0,00	3,00	159,73	479,19	0,00	0,00	0,00	479,19	0,00
02.018.006	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	3,00	0,00		0,00	3,00	21,95	65,85	0,00	0,00	0,00	65,85	0,00
02.018.007	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm2	m	50,00	0,00	50,00	50,00	0,00	23,57	1.178,56	0,00	1.178,56	1.178,56	0,00	100,00
02.018.008	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	70,00	0,00	70,00	70,00	0,00	26,15	1.830,48	0,00	1.830,48	1.830,48	0,00	100,00
02.018.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	15,00	15,00		15,00	0,00	26,64	399,60	399,60	0,00	399,60	0,00	100,00

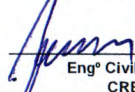
  
**Diego Oliveira Barros**  
 Eng.º Civil CREA - 2722482487  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


Página 4 de 5


  
**ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA**  
 José Almeida Andrade  
 Sócio Administrador  
 RT Eng.º Civil CREA/SE

  
**Jeovânio Oliveira da Trindade**  
 Arq e Urb - CAUISE A126362-6  
 Coordenador de Núcleo



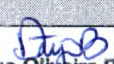
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA								BOLETIM DE MEDIÇÃO 04 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA								Período: 01/03/2025 a 31/03/2025				CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 16/07/2025				MINISTÉRIO DO ESPORTE		
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Saldo a Medir	Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% Medido
			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
02.018.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	5,00	5,00		5,00	0,00	7,77	38,87	38,87	0,00	38,87	0,00	100,00
02.018.011	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00	1,00		1,00	0,00	475,89	475,89	475,89	0,00	475,89	0,00	100,00
02.018.012	Disjuntor termomagnetico tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	163,53	163,53	0,00	163,53	163,53	0,00	100,00
02.018.013	Disjuntor termomagnetico bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	68,13	68,13	0,00	68,13	68,13	0,00	100,00
02.018.014	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	4,00	0,00	4,00	4,00	0,00	79,26	317,04	0,00	317,04	317,04	0,00	100,00
02.018.015	Disjuntor termomagnetico bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	59,23	59,23	0,00	59,23	59,23	0,00	100,00
02.018.016	Disjuntor termomagnetico monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	21,14	42,28	0,00	42,28	42,28	0,00	100,00
02.018.017	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	21,14	42,28	0,00	42,28	42,28	0,00	100,00
02.018.018	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af 08/2020	un	1,00	0,00	1,00	1,00	0,00	46,22	46,22	0,00	46,22	46,22	0,00	100,00
02.018.019	Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação. af 10/2020	un	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	379,56	759,12	0,00	759,12	759,12	0,00	100,00
02.018.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	200,00	200,00		200,00	0,00	23,65	4.730,00	4.730,00	0,00	4.730,00	0,00	100,00
02.018.021	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	66,00	66,00		66,00	0,00	5,88	387,95	387,95	0,00	387,95	0,00	100,00
02.018.022	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	120,00	120,00		120,00	0,00	18,71	2.245,30	2.245,30	0,00	2.245,30	0,00	100,00
02.018.023	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	40,00	40,00		40,00	0,00	4,02	160,83	160,83	0,00	160,83	0,00	100,00
02.018.024	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	6,00	4,00		4,00	2,00	2.675,72	16.054,32	10.702,88	0,00	10.702,88	5.351,44	66,67
02.018.025	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	15,00	8,00	1,00	9,00	6,00	180,54	2.708,10	1.444,32	180,54	1.624,86	1.083,24	60,00
02.018.026	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		4,00	0,00	283,71	1.134,84	1.134,84	0,00	1.134,84	0,00	100,00
02.018.027	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	8,00	8,00		8,00	0,00	324,89	2.599,12	2.599,12	0,00	2.599,12	0,00	100,00
02.018.028	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	pt	5,00	0,00	5,00	5,00	0,00	223,77	1.118,85	0,00	1.118,85	1.118,85	0,00	100,00
02.018.029	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	8,00	0,00	8,00	8,00	0,00	127,85	1.022,80	0,00	1.022,80	1.022,80	0,00	100,00
Total geral									236.695,86	169.242,78	58.345,03	227.587,81	9.108,05	96,15
 Eng.º Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ____/____/____					Aprovado para pagamento Data: ____/____/____						

  
**Diego Oliveira Barros**  
Eng.º Civil CREA - 2722482467  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana


  
**Jeovânio Oliveira da Trindade**  
Arq e Urb - CAUSE A126362-6  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana




OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA			MEMORIAL DE CALCULO BM 04 - ADITIVO		CONTRATO Nº 031/2024	
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			Data de medição: 16/07/2025			
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE			
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO CAJAÍBA, ITABAIANA-SE					
02.010	REVESTIMENTO CERÂMICO					
02.010.001	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	60,52	CONFORME PROJETO = 60,52m²		
02.010.002	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	20,40	113,34m X 1,80m = 204,01m2 - 183,61m² (Medição Anterior) = 20,40m²		
02.011	ESQUADRIAS					
02.011.001	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	un	2,00	2,00 un		
02.011.002	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	un	2,00	2,00 un		
02.011.006	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01_10/2021	m2	6,72	CONFORME PROJETO = 6,72m²		
02.014	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
02.014.003	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	2,00 un		
02.014.004	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	2,00 un		
02.015	PINTURA					
02.015.001	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	122,20	152,75m² x 100,00% = 152,75m² - 30,55m² (Medição Anterior) = 122,20m²		
02.015.002	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador, 02 demãos de massa corrida e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores. Rev 03_04/2022	m2	89,44	111,80m² x 100,00% = 111,80m² - 22,36m² (Medição Anterior) = 89,44m²		
02.016	LOUÇAS E METAIS					
02.016.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,30	2,30m² x 100,00% = 2,30m²		
02.016.002	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	8,00	8,00 un		
02.016.003	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	4,00	4,00 un		
02.016.004	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712), engate cromado (deca ref c4606180) e válvula mictório antivandalismo(docol ref.17015106) ou	un	2,00	2,00 un		
02.016.005	Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04	un	5,00	5,00 un		
02.016.006	Vaso sanitario sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af 01/2020	un	2,00	2,00 un		
02.017	ÁREA EXTERNA					

  
**Diego Oliveira Barros**  
 Eng.º Civil CREA - 2722482487  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 1 de 2

  
**Jose Almeida Andrade**  
 Sócio Administrador  
 RT Eng.º Civil CREA/SE  
 01/07/2023

  
**JooVânio Oliveira da Trindade**  
 Arq e Urb - CAU/SE A126362-5  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



**OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA**

**CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA**

**CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA**

**MEMORIAL DE CALCULO BM 04 - ADITIVO**

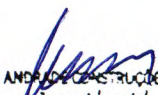
**CONTRATO Nº 031/2024**


**CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE**

Data de medição: 16/07/2025

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	
02.017.001	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	22,68	22,68m
02.017.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio			
02.017.003	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m2	349,62	CONFORME PROJETO = 349,62m²
<b>02.018</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>	m	26,22	26,22m
02.018.002	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	1,00 un
02.018.004	Cabeçote de alumínio de 1 1/4"			
02.018.007	Fornecimento de cabo multiplexado para rede 3x1x25+25mm²	un	1,00	1,00 un
02.018.008	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	50,00	50,00 m
02.018.012	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	m	70,00	70,00 m
		un	1,00	1,00 un
02.018.013	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B			
		un	1,00	1,00 un
02.018.014	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af. 10/2020			
		un	4,00	4,00 un
02.018.015	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA			
		un	1,00	1,00 un
02.018.016	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 un
02.018.017	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.			
		un	2,00	2,00 un
02.018.018	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação. af. 08/2020			
		un	1,00	1,00 un
02.018.019	Contator tripolar nominal 38a - fornecimento e instalação. af. 10/2020			
		un	2,00	2,00 un
02.018.025	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m	un	1,00	1,00 un
02.018.028	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"			
		pt	5,00	5,00 pt
02.018.029	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt			
		un	8,00	8,00 un

  
**Diego Oliveira Barros**  
 Eng.º Civil CREA - 2722482487  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

  
 ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 Jose Almeida Andrade  
 Sócio Administrador  
 RT Eng.º Civil CREA/SE  
 RN 2714133398

  
**Jecvânio Oliveira da Trindade**  
 Arq e Urb - CAU/SE A126362-5  
 Coordenador de Núcleo  
 Prefeitura Municipal de Itabaiana



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO  
CAJAÍBA

CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 04 - ADITIVO

CONTRATO 031/2024

ORDEM DE SERVIÇO

INICIO - 05/07/2024



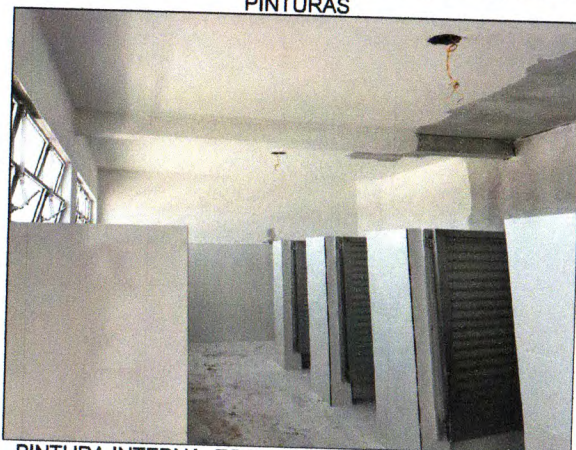
ÁREA EXTERNA, ESQUADRIAS, VIDROS, VEDAÇÕES E  
PINTURAS



ÁREA EXTERNA, ESQUADRIAS, VEDAÇÕES E PINTURAS



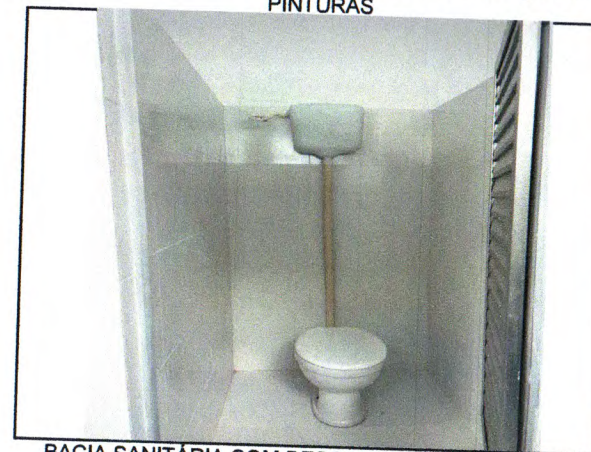
ÁREA EXTERNA, ESQUADRIAS, VIDROS, VEDAÇÕES E  
PINTURAS




PINTURA INTERNA; ESQUADRIAS E REVESTIMENTOS  
CERÂMICOS




PINTURA INTERNA; ESQUADRIAS E REVESTIMENTOS  
CERÂMICOS



BACIA SANITÁRIA COM DESCARGA DE SOBREPOR;  
PINTURA INTERNA; ESQUADRIAS E REVESTIMENTOS  
CERÂMICOS

  
Diego Oliveira Barros  
Eng.º Civil CREA - 2722482487  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

ELABORADO POR:

  
ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
José Almeida Andrade  
Socio Administrador  
RT Eng.º Civil CREA/SE  
RN 2714133398

FOLHA 1  
Jecivânio Oliveira da Trindade  
Arg e Urb - CREA/SE A126362-5  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana



OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO  
CAJAÍBA

CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

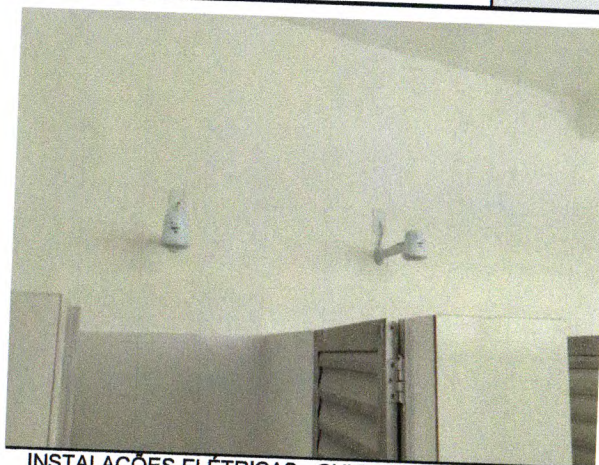
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 04 - ADITIVO

CONTRATO 031/2024

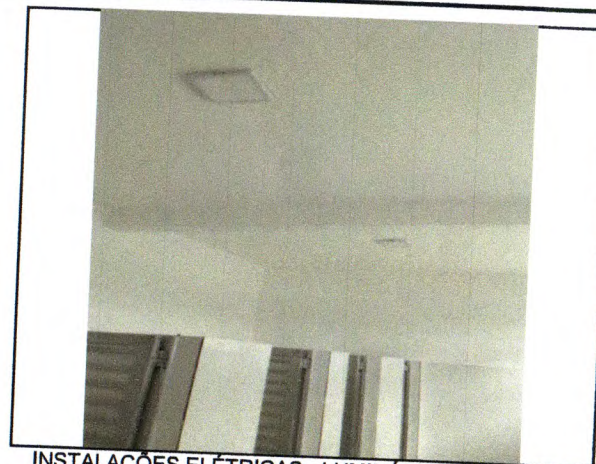
ORDEM DE SERVIÇO  
INICIO - 05/07/2024



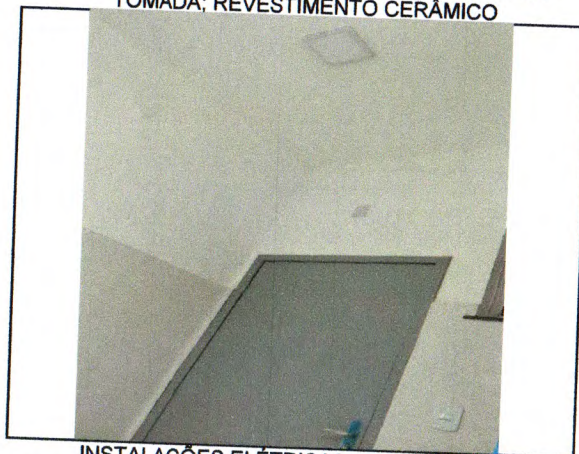
BANCADA EM GRANITO; TORNEIRAS; PONTO DE  
TOMADA; REVESTIMENTO CERÂMICO



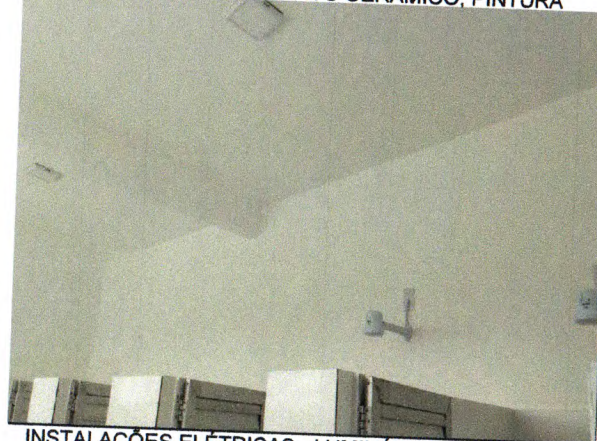
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - CHUVEIROS ELETRICOS;  
PORTAS; REVESTIMENTO CERÂMICO; PINTURA



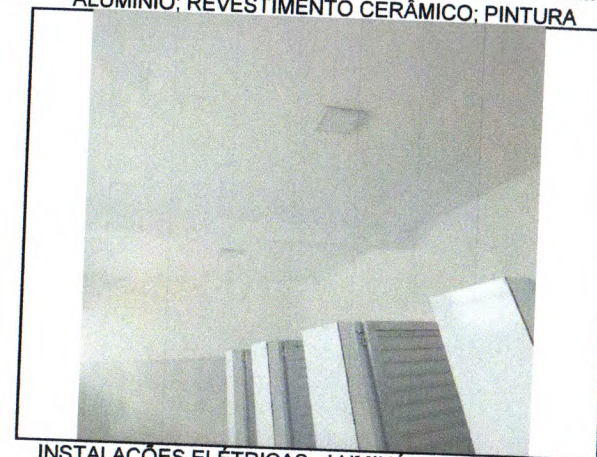
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS; PORTA EM  
ALUMÍNIO; REVESTIMENTO CERÂMICO; PINTURA



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIA E  
INTERRUPTOR; PORTA EM MADEIRA; REVESTIMENTO  
CERÂMICO; PINTURA PAREDES, TETO E PORTA



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS; CHUVEIROS  
ELETRICOS; PORTA EM ALUMÍNIO; REVESTIMENTO  
CERÂMICO; PINTURA INTERNA PAREDE E TETO



INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS; PORTA EM  
ALUMÍNIO; REVESTIMENTO CERÂMICO; PINTURA  
INTERNA PAREDE E TETO

ELABORADO POR:

*Diego*  
**Diego Oliveira Barros**  
Eng.º Civil CREA - 2722482487  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

*Jose*  
ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
**Jose Almeida Andrade**  
Socio Administrador  
RT Engº Civil CREA/SE  
RN 2714133398

*Jeovânio*  
**Jeovânio Oliveira da Trindade**  
Arg e Urb - CAUSE A126362-6  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 2



CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

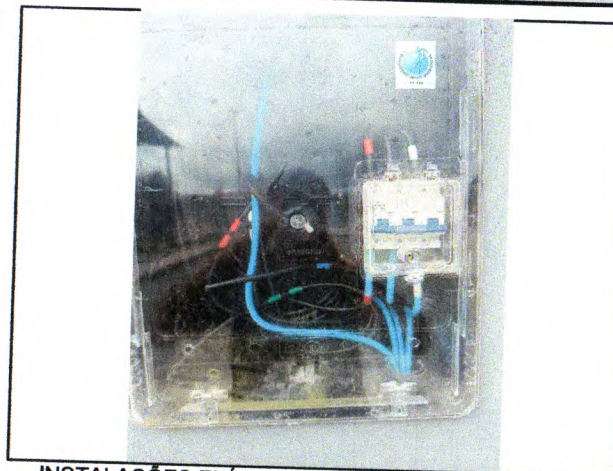
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 04 - ADITIVO

CONTRATO 031/2024

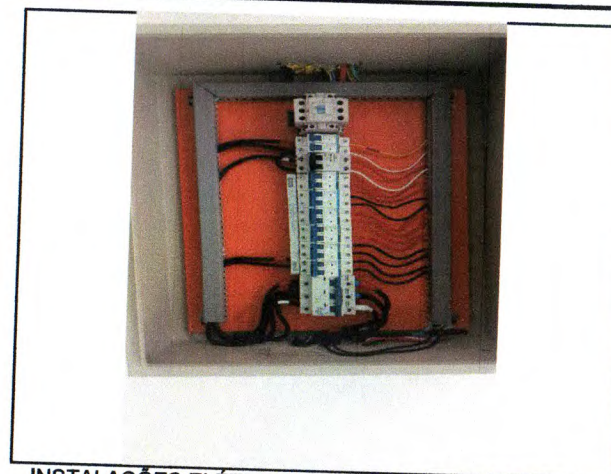
ORDEM DE SERVIÇO  
INICIO - 05/07/2024



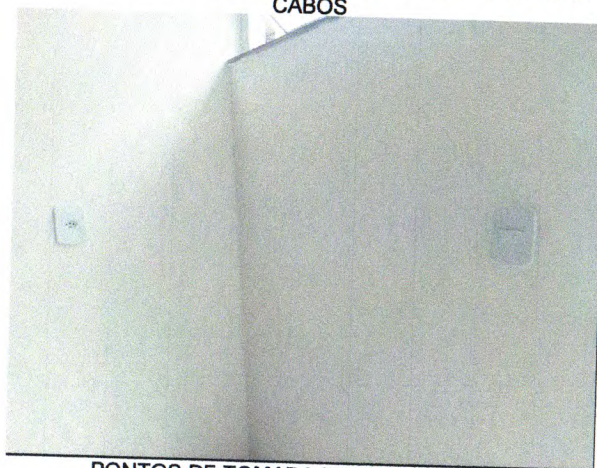
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - POSTE GALVANIZADO E CABOS



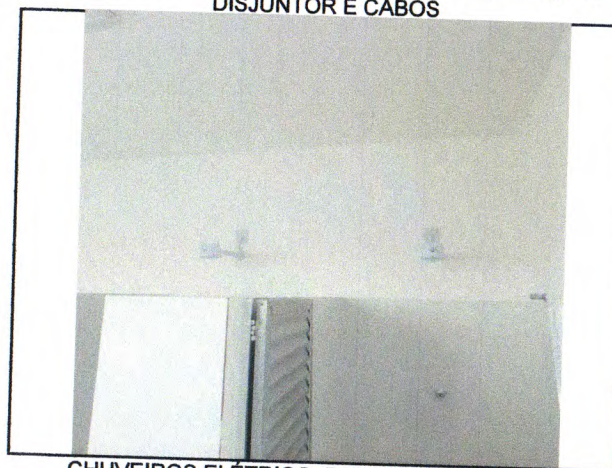
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO DE MEDIÇÃO; DISJUNTOR E CABOS



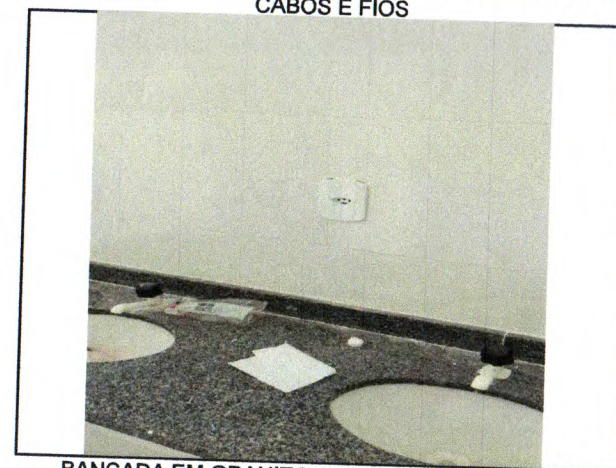
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRO, DISJUNTORES, CABOS E FIOS



PONTOS DE TOMADA E INTERRUPTOR; REVESTIMENTO CERÂMICO



CHUVEIROS ELÉTRICO; PORTA EM ALUMÍNIO; REVESTIMENTO CERÂMICO; PINTURA INTERNA PAREDE E TETO; REGISTRO DE PRESSÃO



BANCADA EM GRANITO; TORNEIRAS; PONTO DE TOMADA

ELABORADO POR:

*Diego*  
Diego Oliveira Barros  
Eng.º Civil CREA - 2722482487  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

*João*  
ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
João Almeida Andrade  
Socio Administrador  
RT Engº Civil CREA/SE  
RN 2714133398

*Jeovânio*  
Jeovânio Oliveira da Trindade  
Arq e Urb - CREA/SE A126362-5  
Coordenador de Núcleo  
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 3