

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA							BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024			
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA							Período: 07/11/2024 a 30/11/2024				CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA							Data de medição: 30/11/2024							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Saldo a Medir	Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido
			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO CAJAÍBA, ITABAIANA-SE													
02	1º ADITIVO								236.695,86	0,00	45.074,14	45.074,14	191.621,72	19,04
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.499,07	0,00	4.499,07	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	0,00	6,44	6,44	0,00	59,69	384,40	0,00	384,40	384,40	0,00	100,00
02.001.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	8,05	0,00	8,05	8,05	0,00	11,69	94,10	0,00	94,10	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	0,00	24,16	24,16	0,00	1,48	35,76	0,00	35,76	35,76	0,00	100,00
02.001.004	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1-5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	6,44	0,00	6,44	6,44	0,00	618,76	3.984,81	0,00	3.984,81	3.984,81	0,00	100,00
02.002	BLOCOS/SAPATAS								5.568,93	0,00	5.568,93	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	0,00	8,10	8,10	0,00	59,69	483,49	0,00	483,49	483,49	0,00	100,00
02.002.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	10,12	0,00	10,12	10,12	0,00	11,69	118,30	0,00	118,30	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	0,00	30,25	30,25	0,00	1,48	44,77	0,00	44,77	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	0,00	1,62	1,62	0,00	2.914,96	4.722,24	0,00	4.722,24	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	0,00	0,27	0,27	0,00	741,21	200,13	0,00	200,13	200,13	0,00	100,00
02.003	VIGAS BALDRAME								7.709,95	0,00	7.709,95	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	0,00	2,15	2,15	0,00	2.914,96	6.267,16	0,00	6.267,16	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	0,00	44,38	44,38	0,00	32,51	1.442,79	0,00	1.442,79	1.442,79	0,00	100,00
02.004	PILARES								6.704,41	0,00	6.704,41	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	0,00	2,30	2,30	0,00	2.914,96	6.704,41	0,00	6.704,41	6.704,41	0,00	100,00
02.005	VIGAS								6.267,16	0,00	0,00	0,00	6.267,16	0,00
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	0,00		0,00	2,15	2.914,96	6.267,16	0,00	0,00	0,00	6.267,16	0,00
02.006	LAJES								2.702,19	0,00	0,00	0,00	2.702,19	0,00
02.006.001	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=16cm, enchimento em bloco cerâmico h=12cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	9,64	0,00		0,00	9,64	280,31	2.702,19	0,00	0,00	0,00	2.702,19	0,00
02.007	VEDAÇÕES								16.562,83	0,00	10.821,97	10.821,97	5.740,86	65,34
02.007.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2,8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	229,06	0,00	160,34	160,34	68,72	53,30	12.208,90	0,00	8.546,12	8.546,12	3.662,78	70,00
02.007.002	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7cm	m2	8,70	0,00		0,00	8,70	238,86	2.078,08	0,00	0,00	0,00	2.078,08	0,00
02.007.003	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	42,90	0,00	42,90	42,90	0,00	53,05	2.275,85	0,00	2.275,85	2.275,85	0,00	100,00

JOSE ALMEIDA
 ANDRADE:008
 92714590

Assinado de forma digital
 por JOSE ALMEIDA
 ANDRADE:00892714590
 Dados: 2024.12.12
 09:41:45 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA								BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA								Período: 07/11/2024 a 30/11/2024				CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 30/11/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Saldo a Medir	Preço Unitário R\$	VALORES R\$					
			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	% Medido
02.008	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS								27.327,14	0,00	3.556,16	3.556,16	23.770,98	13,01
02.008.001	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	458,11	0,00		0,00	458,11	7,85	3.596,16	0,00	0,00	0,00	3.596,16	0,00
02.008.002	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	229,06	0,00		0,00	229,06	36,43	8.344,66	0,00	0,00	0,00	8.344,66	0,00
02.008.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	229,06	0,00		0,00	229,06	40,82	9.350,23	0,00	0,00	0,00	9.350,23	0,00
02.008.004	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 1:6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	9,64	0,00		0,00	9,64	41,12	396,40	0,00	0,00	0,00	396,40	0,00
02.008.005	Chapisco aplicado no teto ou em estrutura, com desempenadeira dentada, argamassa industrializada com preparo manual, af. 10/2022	m2	9,64	0,00		0,00	9,64	20,26	195,31	0,00	0,00	0,00	195,31	0,00
02.008.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,5cm	m2	60,52	0,00		0,00	60,52	31,20	1.888,22	0,00	0,00	0,00	1.888,22	0,00
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	0,00	60,52	60,52	0,00	58,76	3.556,16	0,00	3.556,16	3.556,16	0,00	100,00
02.009	SOLEIRAS E PEITORIS								2.566,50	0,00	0,00	0,00	2.566,50	0,00
02.009.001	Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm	m	10,50	0,00		0,00	10,50	91,96	965,58	0,00	0,00	0,00	965,58	0,00
02.009.002	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	10,60	0,00		0,00	10,60	151,03	1.600,92	0,00	0,00	0,00	1.600,92	0,00
02.010	REVESTIMENTO CERÂMICO							0	18.320,10	0,00	0,00	0,00	18.320,10	0,00
02.010.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Arielle, linha rívera, 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		0,00	60,52	69,67	4.216,23	0,00	0,00	0,00	4.216,23	0,00
02.010.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Arielle, linha rívera, cor branca ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	204,01	0,00		0,00	204,01	69,13	14.103,87	0,00	0,00	0,00	14.103,87	0,00
02.011	ESQUADRIAS								16.328,43	0,00	0,00	0,00	16.328,43	0,00
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		0,00	3,00	844,88	2.534,64	0,00	0,00	0,00	2.534,64	0,00
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		0,00	2,00	949,10	1.898,20	0,00	0,00	0,00	1.898,20	0,00
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	0,00		0,00	13,23	386,86	5.118,16	0,00	0,00	0,00	5.118,16	0,00
02.011.004	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	6,72	0,00		0,00	6,72	610,50	4.102,56	0,00	0,00	0,00	4.102,56	0,00
02.011.005	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, tipo camarão, duas folhas móveis	m2	1,76	0,00		0,00	1,76	473,63	833,59	0,00	0,00	0,00	833,59	0,00
02.011.006	Vidro liso incolor 6mm - Rev 01 10/2021	m2	6,72	0,00		0,00	6,72	274,00	1.841,28	0,00	0,00	0,00	1.841,28	0,00
02.012	COBERTURA								13.418,59	0,00	0,00	0,00	13.418,59	0,00
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	0,00		0,00	77,94	27,26	2.124,64	0,00	0,00	0,00	2.124,64	0,00
02.012.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso, Rev 02	m2	77,94	0,00		0,00	77,94	59,77	4.658,47	0,00	0,00	0,00	4.658,47	0,00
02.012.003	Rufo para telha de fibrocimento ondulada	m	39,24	0,00		0,00	39,24	98,91	3.881,23	0,00	0,00	0,00	3.881,23	0,00
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	0,00		0,00	18,94	145,42	2.754,25	0,00	0,00	0,00	2.754,25	0,00

JOSE ALMEIDA Assinado de forma digital
 por JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008 ANDRADE:00892714590
 Dados: 2024.12.12
 09:42:01 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA							BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - ADITIVO					CONTRATO Nº 031/2024			
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA							Período: 07/11/2024 a 30/11/2024					CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA							Data de medição: 30/11/2024					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			
02.013	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								7.815,49	0,00	0,00	0,00	7.815,49	0,00	
02.013.001	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	un	21,00	0,00		0,00	21,00	224,97	4.724,37	0,00	0,00	0,00	4.724,37	0,00	
02.013.002	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	2,00	0,00		0,00	2,00	40,76	81,52	0,00	0,00	0,00	81,52	0,00	
02.013.003	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	2,00	0,00		0,00	2,00	222,09	444,18	0,00	0,00	0,00	444,18	0,00	
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	0,00		0,00	30,00	24,10	723,00	0,00	0,00	0,00	723,00	0,00	
02.013.005	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros - fornecimento e instalação. af. 06/2021	un	2,00	0,00		0,00	2,00	492,11	984,22	0,00	0,00	0,00	984,22	0,00	
02.013.006	Registro de esfera, pvc, soldável, com volante, dn 32 mm - fornecimento e instalação. af. 08/2021	un	2,00	0,00		0,00	2,00	43,30	86,60	0,00	0,00	0,00	86,60	0,00	
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	0,00		0,00	20,00	38,58	771,60	0,00	0,00	0,00	771,60	0,00	
02.014	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								14.095,99	0,00	6.213,65	6.213,65	7.882,34	44,08	
02.014.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7,00	0,00	7,00	7,00	0,00	136,83	957,81	0,00	957,81	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	0,00	14,00	14,00	0,00	93,56	1.309,84	0,00	1.309,84	1.309,84	0,00	100,00	
02.014.003	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	45,84	91,68	0,00	0,00	0,00	91,68	0,00	
02.014.004	Ralo sifonado em pvc d = 100 mm, saída 40 mm, com grelha acabamento branco	un	2,00	0,00	0,00	0,00	2,00	95,05	190,10	0,00	0,00	0,00	190,10	0,00	
02.014.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/sgoto predial, d = 40mm	m	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00	21,81	545,25	0,00	545,25	545,25	0,00	100,00	
02.014.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/sgoto predial, d = 50mm	m	25,00	0,00	25,00	25,00	0,00	28,27	706,75	0,00	706,75	706,75	0,00	100,00	
02.014.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, série normal, p/sgoto predial, d = 100mm	m	60,00	0,00	60,00	60,00	0,00	44,90	2.694,00	0,00	2.694,00	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	0,00		0,00	1,00	2.880,27	2.880,27	0,00	0,00	0,00	2.880,27	0,00	
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	0,00		0,00	1,00	4.720,29	4.720,29	0,00	0,00	0,00	4.720,29	0,00	
02.015	PINTURA								12.915,02	0,00	0,00	0,00	12.915,02	0,00	
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	0,00		0,00	152,75	49,14	7.506,14	0,00	0,00	0,00	7.506,14	0,00	
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	0,00		0,00	111,80	48,38	5.408,88	0,00	0,00	0,00	5.408,88	0,00	
02.016	LOUÇAS E METAIS								12.093,18	0,00	0,00	0,00	12.093,18	0,00	
02.016.001	Bancada em granito cinza andorinha, s=2cm	m2	2,30	0,00		0,00	2,30	644,53	1.482,42	0,00	0,00	0,00	1.482,42	0,00	
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		0,00	8,00	285,56	2.284,50	0,00	0,00	0,00	2.284,50	0,00	
02.016.003	Chuveiro elétrico de plástico (lorenzetti ou similar)	un	4,00			0,00	4,00	136,82	547,30	0,00	0,00	0,00	547,30	0,00	
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		0,00	2,00	1.648,28	3.296,56	0,00	0,00	0,00	3.296,56	0,00	
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		0,00	5,00	516,43	2.582,15	0,00	0,00	0,00	2.582,15	0,00	
02.016.006	Vaso sanitario sifonado convencional para pod sem furo frontal com louça branca sem assento - fornecimento e instalação. af. 01/2020	un	2,00	0,00		0,00	2,00	905,12	1.810,25	0,00	0,00	0,00	1.810,25	0,00	

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:0089271
4590

Assinado de forma digital por
JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.12 09:42:16
-03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA								BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA								Período: 07/11/2024 a 30/11/2024				CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 30/11/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Saldo a Medir	Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido
			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período			Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
02.017	ÁREA EXTERNA								22.366,65	0,00	0,00	0,00	22.366,65	0,00
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	0,00		0,00	125,53	45,95	5.768,10	0,00	0,00	0,00	5.768,10	0,00
02.017.002	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	349,62	0,00		0,00	349,62	30,41	10.631,94	0,00	0,00	0,00	10.631,94	0,00
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		0,00	26,22	228,33	5.986,81	0,00	0,00	0,00	5.986,81	0,00
02.018	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								39.504,03	0,00	0,00	0,00	39.504,03	0,00
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		0,00	1,00	163,53	163,53	0,00	0,00	0,00	163,53	0,00
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		0,00	3,00	18,79	56,37	0,00	0,00	0,00	56,37	0,00
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		0,00	50,00	23,57	1.178,56	0,00	0,00	0,00	1.178,56	0,00
02.018.008	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 16mm² - 0,6Kv/1Kv/90°	m	70,00	0,00		0,00	70,00	26,15	1.830,48	0,00	0,00	0,00	1.830,48	0,00
02.018.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	15,00			0,00	15,00	26,64	399,60	0,00	0,00	0,00	399,60	0,00
02.018.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	5,00	0,00		0,00	5,00	7,77	38,87	0,00	0,00	0,00	38,87	0,00
02.018.011	Caixa em chapa metálica galvanizada 60 x 50 x 20cm, para quadro de comando	un	1,00					475,89	475,89	0,00	0,00	0,00	475,89	0,00
02.018.012	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	un	1,00	0,00		0,00	1,00	163,53	163,53	0,00	0,00	0,00	163,53	0,00
02.018.013	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	0,00		0,00	1,00	68,13	68,13	0,00	0,00	0,00	68,13	0,00
02.018.014	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação, af. 10/2020	un	4,00			0,00	4,00	79,26	317,04	0,00	0,00	0,00	317,04	0,00
02.018.015	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	1,00	0,00		0,00	1,00	59,23	59,23	0,00	0,00	0,00	59,23	0,00
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	0,00		0,00	2,00	21,14	42,28	0,00	0,00	0,00	42,28	0,00
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	0,00		0,00	2,00	21,14	42,28	0,00	0,00	0,00	42,28	0,00
02.018.018	Relé fotoelétrico para comando de iluminação externa 1000 w - fornecimento e instalação, af. 08/2020	un	1,00	0,00		0,00	1,00	46,22	46,22	0,00	0,00	0,00	46,22	0,00
02.018.019	Contator tripolar i nominal 38a - fornecimento e instalação, af. 10/2020	un	2,00	0,00		0,00	2,00	379,56	759,12	0,00	0,00	0,00	759,12	0,00
02.018.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	200,00	0,00		0,00	200,00	23,65	4.730,00	0,00	0,00	0,00	4.730,00	0,00
02.018.021	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 40mm (1 1/4")	un	66,00	0,00		0,00	66,00	5,88	387,95	0,00	0,00	0,00	387,95	0,00
02.018.022	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	120	0		0	120	18,71	2.245,30	0,00	0,00	0,00	2.245,30	0,00
02.018.023	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	40,00	0,00		0,00	40,00	4,02	160,83	0,00	0,00	0,00	160,83	0,00
02.018.024	Poste circular de concreto 10/200 - fornecimento e assentamento	un	6,00	0,00		0,00	6,00	2.675,72	16.054,32	0,00	0,00	0,00	16.054,32	0,00
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	0,00		0,00	15,00	180,54	2.708,10	0,00	0,00	0,00	2.708,10	0,00
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	0,00		0,00	4,00	283,71	1.134,84	0,00	0,00	0,00	1.134,84	0,00
02.018.027	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	8,00	0,00		0,00	8,00	324,89	2.599,12	0,00	0,00	0,00	2.599,12	0,00
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		0,00	5,00	223,77	1.118,85	0,00	0,00	0,00	1.118,85	0,00

JOSE ALMEIDA

ANDRADE:008927145

90

Assinado de forma digital por JOSE

ANDRADE:00892714590

Dados: 2024.12.12 09:42:31 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA								BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA								Período: 07/11/2024 a 30/11/2024				CONTRATO DE REPASSE: 1.078.337-31- 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 30/11/2024						
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		
02.018.029	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	8,00	0,00		0,00	8,00	127,85	1.022,80	0,00	0,00	0,00	1.022,80	0,00
Total geral									236.695,86	0,00	45.074,14	45.074,14	191.621,72	19,04
JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590		Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590 Dados: 2024.12.12 09:43:17 -03'00'		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: __/__/__				Aprovado para pagamento Data: __/__/__						
Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398														

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE ROBSON SANTOS DA PAIXAO
Data: 12/12/2024 11:01:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br DIEGO OLIVEIRA BARROS
Data: 12/12/2024 11:11:45-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA			MEMORIAL DE CALCULO BM 01 - 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: 30/11/2024	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	
01	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO POVOADO CAJAÍBA, ITABAIANA-SE			
02	1º ADITIVO			
02.001.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	71,58m x 0,30m x 0,30m = 6,44m³	
02.001.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	71,58m x 0,30m x 0,30m x 1,25 = 8,05m³	
02.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	8,05m³ x 1,50t/m³ x 2,00km = 24,16tkm	
02.001.004	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	71,58m x 0,30m x 0,30m = 6,44m³	
02.002	BLOCOS/SAPATAS			
02.002.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	0,60m x 0,60m x 1,50m x 15und = 8,10m³	
02.002.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	8,10m³ x 1,25 = 10,12m³	
02.002.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	10,12m³ x 1,50t/m³ x 2,00km = 30,25tkm	
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	0,60m x 0,60m x 0,3m x 15und = 1,62m³	
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	0,60m x 0,60m x 0,05m x 15und = 0,27m³	
02.003	VIGAS BALDRAME			
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	71,58m x 0,25m x 0,12m = 2,15m³	
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	71,58m x 0,62m = 44,38m²	
02.004	PILARES			
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	0,12m x 0,25m x 4,25m x 15und = 2,30m³	
02.007	VEDAÇÕES			
02.007.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	71,58m x 3,20m x 70% = 160,34m²	
02.007.003	Cintas e vergas em concreto armado pré-moldado fck=15 mpa, seção 9x12cm	m	VÃOS DE PORTAS E JANELAS + 0,4 DE TRANSPASSE X QTD DE PORTAS E JANELAS - 42,90m	
02.008	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS			
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	ÁREA DO PISO RETIRADA DE PROJETO	

JOSE ALMEIDA

ANDRADE:00892714590

Assinado de forma digital por

JOSE ALMEIDA

ANDRADE:00892714590

Dados: 2024.12.12 09:44:09 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJAÍBA			MEMORIAL DE CALCULO BM 01 - 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: 30/11/2024	
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	
02.014	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			
02.014.001	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	7 pontos	
02.014.002	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	14 pontos	
02.014.005	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	25,00m	
02.014.006	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 50mm	m	25,00m	
02.014.007	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	60.00m	

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008
92714590

Assinado de forma
digital por JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.12
09:44:26 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
JOSE ROBSON SANTOS DA PAIXAO
Data: 12/12/2024 11:01:30-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

gov.br

Documento assinado digitalmente
DIEGO OLIVEIRA BARROS
Data: 12/12/2024 11:09:59-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

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. 01 - ADITIVO

CONTRATO 031/2024

ORDEN DE SERVIÇO

INICIO - 05/07/2024



ALVENARIA, PILARES, CINTAS E VERGAS



ALVENARIA, PILARES, CINTAS E VERGAS



ALVENARIA, PILARES, CINTAS E VERGAS



ALVENARIA, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E
CONTRAPISO



ALVENARIA, INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E CONTRAPISO



ALVENARIA, PILARES, CINTAS E VERGAS

ELABORADO POR:

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008
92714590

Assinado de forma digital
por JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.12
09:59:04 -03'00'

FOLHA 1 de 2

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. 01 - ADITIVO

CONTRATO 031/2024

ORDEM DE SERVIÇO
INICIO - 05/07/2024



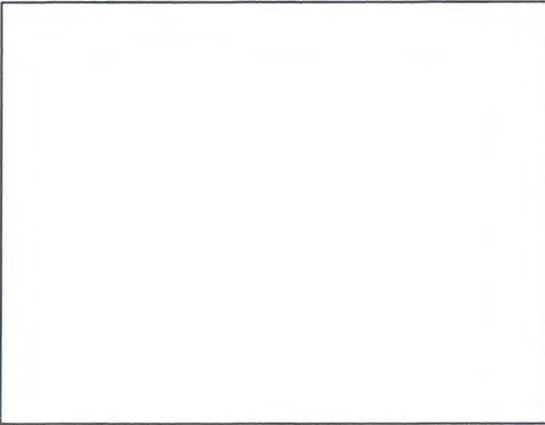
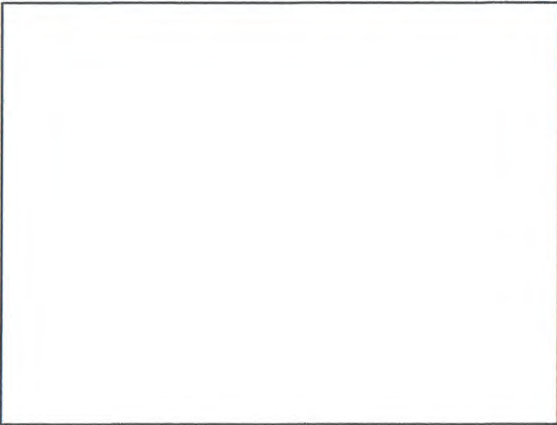
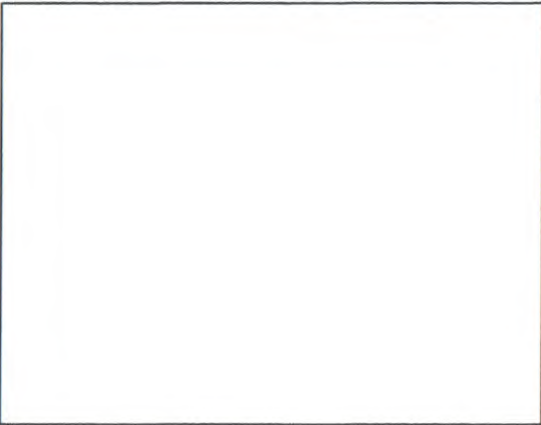
BLOCOS/SAPATAS E VIGAS BALDRAME



VIGAS BALDRAME



BLOCOS/SAPATAS E VIGAS BALDRAME



ELABORADO POR: **JOSE ALMEIDA**
ANDRADE:008
92714590

Assinado de forma digital
por JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.12
09:59:19 -03'00'

Documento assinado digitalmente
gov.br JOSE ROBSON SANTOS DA PAIXAO
Data: 12/12/2024 11:00:19-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
gov.br DIEGO OLIVEIRA BARROS
Data: 12/12/2024 11:09:59-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>