

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	Descrição 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	
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	SERVICOS 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	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	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	100,00
02.001.004	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 - Confecção 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	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	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	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	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	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	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	100,00
02.003.002	Impremerabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demônios 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	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	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	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 escorrimento em madeira e capeamento 4cm.	M2	9,64	0,00		0,00	9,64	280,31	2.702,19	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
02.007.002	Cobogó cimento tipo árabe, dim: 39 x 39 x 7 cm	m2	8,70	0,00		0,00	8,70	238,86	2.078,08	0,00	0,00	0,00	2.078,08
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	100,00

JOSE ALMEIDA Assinado de forma digital
 por JOSE ALMEIDA
 ANDRADE:008 ANDRADE:00892714590
 Dados: 2024.12.12
 92714590 09:41:45 -03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - Povoado Cajáiba					BOLETIM DE MEDIÇÃO 01 - ADITIVO				CONTRATO Nº 031/2024			
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA									Periodo: 07/11/2024 a 30/11/2024			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA												
Item	Descrição 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
02.008	REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS								27.327,14	0,00	3.556,16	3.556,16
02.008.001	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 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	3.596,16
02.008.002	Reboco ou emboco interno, de parede, com argamassa traço t6 - 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	8.344,66
02.008.003	Reboco ou emboco externo, de parede, com argamassa traço t5 - 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	9.350,23
02.008.004	Reboco ou emboco interno, de teto, com argamassa traço t6 - 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	396,40
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	195,31
02.008.006	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 14, esp. média = 2,5cm	m2	60,52	0,00		0,00	60,52	31,20	1.888,22	0,00	0,00	1.888,22
02.008.007	Confrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, não aerido, 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	0,00
02.009	SOLEIRAS E PEITORIS								2.566,50	0,00	0,00	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	965,58
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	1.600,92
02.010	REVESTIMENTO CERÂMICO								18.320,10	0,00	0,00	0,00
02.010.001	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 54 x 54 cm, Ariele, linha riviera, cor branco mate, ou similar, PEI-5, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	60,52	0,00		0,00	60,52	69,67	4.216,23	0,00	0,00	4.216,23
02.010.002	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 59 cm, Ariele, linha riviera, cor branco ou similar, PEI-3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboco	m2	204,01	0,00		0,00	204,01	69,13	14.103,87	0,00	0,00	14.103,87
02.011	ESQUADRIAS								16.328,43	0,00	0,00	0,00
02.011.001	Porta em madeira compensada (caneila), lisa, semi-óca, 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	2.534,64
02.011.002	Porta em madeira compensada (caneila), lisa, semi-óca, 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	1.898,20
02.011.003	Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B, tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixinhos, dobradiças ou roldanas e fechadura	m2	13,23	0,00		0,00	13,23	386,86	5.118,16	0,00	0,00	5.118,16
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	4.102,56
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	833,59
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	1.841,28
02.012	COBERTURA								13.418,59	0,00	0,00	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	2.124,64
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	4.658,47
02.012.003	Rufa para telha de fibrocimento ondulada	m	39,24	0,00		0,00	39,24	98,91	3.881,23	0,00	0,00	3.881,23
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	2.754,25

JOSE ALMEIDA Assinado de forma digital
ANDRADE:008 ANDRADE:00892714590
92714590 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/ MINISTÉRIO DO ESPORTE		
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 30/11/2024						
Item	Descrição 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 rosável 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, rosável, 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 Deka 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	6.213,85	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 sifônica 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 sifônico 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, serie normal, p/esgoto 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, serie normal, p/esgoto 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, serie normal, p/esgoto 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	LOUCAS E METAIS								12.003,18	0,00	0,00	0,00	12.003,18	0,00
02.016.001	Bancada em granito cinza andorinha, e=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 (Deka-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		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 plástico 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 sanitário sifonado convencional para pcd 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

Assinado de forma digital por

JOSE ALMEIDA

ANDRADE:0089271

4590

ANDRADE:00892714590

Dados: 2024.12.12 09:42:16

-03'00'

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - POVOADO CAJÁIBA								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			
02.017	ÁREA EXTERNA								22.306,65	0,00	0,00	0,00	22.306,65	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 pronta para energia, trifásico, em ferro galvanizado de 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	Cabecote 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 (20x20x15cm, 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	Eletróduto de pvc rígido rosável, 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 eletróduto de pvc rígido rosável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	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	Eletróduto de pvc rígido rosável, 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 eletróduto de pvc rígido rosável, diâm = 40mm (1 1/4")	m	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	Eletróduto de pvc rígido rosável, 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 eletróduto de pvc rígido rosável, diâm = 32mm (1")	m	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 eletróduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusivo 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 eletróduto 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 eletróduto 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

Assinado de forma digital por JOSE

ANDRADE:008927145 ALMEIDA 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 N° 031/2024	
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA								Periodo: 07/11/2024 a 30/11/2024				CONTRATO DE REPASSE:	
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Data de medição: 30/11/2024				1.078.337-31- 914263/2021/ MINISTÉRIO DO ESPORTE	
Item	Descrição dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Saldo a Medir	Preço Unitário R\$	VALORES R\$			Saldo a Medir	% Medido
02.018.029	Luminária tubular com lâmpada led de 2 x 18/20 w / bivolt	un	8,00	0,00	Do Período	Acumulado até o Período	8,00	127,85	1.022,80	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 Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 271413398				Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590 Dados: 2024.12.12 09:43:17-03'00' Data: ___/___/___				Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___					
								Aprovado para pagamento Data: ___/___/___					

Documento assinado digitalmente



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

Documento assinado digitalmente



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA-SE - Povoado Cajaíba		MEMORIAL DE CALCULO BM 01 - ADITIVO		CONTRATO N° 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	DESCRIPÇÃO 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 t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção 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 demões 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

Assinado de forma digital por

JOSE ALMEIDA

JOSE ALMEIDA

ANDRADE:00892714590

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	DESCRIPÇÃO 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 Assinado de forma
 digital por JOSE
 ALMEIDA
 ANDRADE:008
 92714590
 ANDRADE:00892714590
 Dados: 2024.12.12
 09:44:26 -03'00'



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



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

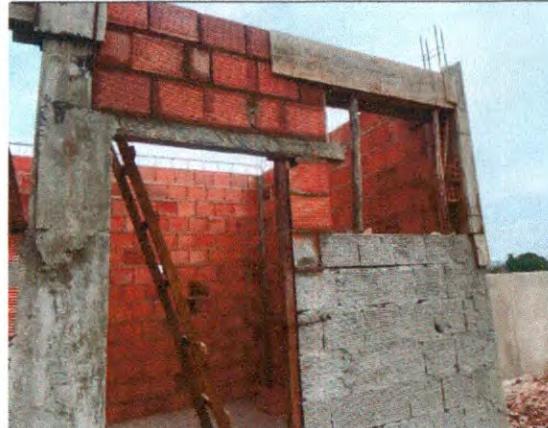
CONTRATO 031/2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01 - ADITIVO

**ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 05/07/2024**



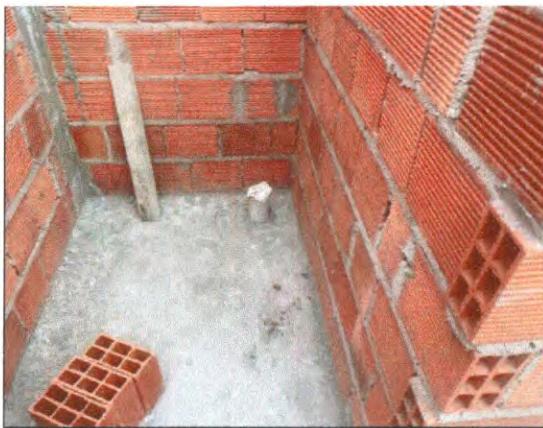
ALVENARIA, PILARES, CINTAS E VERGAS



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

CONTRATO 031/2024

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 01 - ADITIVO

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 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
JOSE ROBSON SANTOS DA PAIXAO
Data: 12/12/2024 11:00:19-0300
Verifique em <https://validar.itd.gov.br>



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

FOLHA 2 de 2