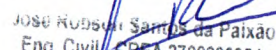


REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE				BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 186/2023				
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 02 / 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023				
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO				PERÍODO: 07/10/2023 a 30/11/2023				DATA: 01/12/2023				
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE			Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período		Acumulada até o Período	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES						16.664,26	14.548,30	1.410,64	15.958,94	705,32	95,77
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	6,00		317,53	1.905,18	1.905,18	0,00	1.905,18	0,00	100,00
01.002	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	1,00	2,00	705,32	2.821,28	705,32	1.410,64	2.115,96	705,32	75,00
01.003	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	383,02	383,02		25,57	9.793,82	9.793,82	0,00	9.793,82	0,00	100,00
01.004	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	3.403,15	3.403,15		0,63	2.143,98	2.143,98	0,00	2.143,98	0,00	100,00
02	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES						42.628,61	42.628,61	0,00	42.628,61	0,00	100,00
02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	360,26	360,26		7,99	2.878,48	2.878,48	0,00	2.878,48	0,00	100,00
02.002	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	13,98	13,98		30,96	432,82	432,82	0,00	432,82	0,00	100,00
02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	587,01	587,01		20,91	12.274,38	12.274,38	0,00	12.274,38	0,00	100,00
02.004	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	587,00	587,00		9,59	5.629,33	5.629,33	0,00	5.629,33	0,00	100,00
02.005	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	12,00	12,00		32,44	389,28	389,28	0,00	389,28	0,00	100,00
02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	340,31	340,31		42,49	14.459,77	14.459,77	0,00	14.459,77	0,00	100,00
02.007	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	563,48	563,48		8,47	4.772,68	4.772,68	0,00	4.772,68	0,00	100,00
02.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.690,44	1.690,44		1,06	1.791,87	1.791,87	0,00	1.791,87	0,00	100,00
03	PAVIMENTAÇÃO						209.496,28	0,00	63.167,09	63.167,09	146.329,19	30,15
03.001	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	755,68	0,00	755,68	39,04	29.501,75	0,00	29.501,75	29.501,75	0,00	100,00
03.002	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	279,28	0,00	279,28	81,76	22.833,93	0,00	22.833,93	22.833,93	0,00	100,00
03.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	335,13	0,00	335,13	8,47	2.838,55	0,00	2.838,55	2.838,55	0,00	100,00
03.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	7.540,43	0,00	7.540,43	1,06	7.992,86	0,00	7.992,86	7.992,86	0,00	100,00
03.005	Lona plástica preta	m2	826,93	0,00	0,00	4,87	4.027,15	0,00	0,00	0,00	4.027,15	0,00
03.006	Piso em concreto simples desmoldado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	826,93	0,00	0,00	45,67	37.765,89	0,00	0,00	0,00	37.765,89	0,00
03.007	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	633,79	0,00	0,00	79,55	50.417,99	0,00	0,00	0,00	50.417,99	0,00
03.008	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	874,66	0,00	0,00	60,34	52.776,98	0,00	0,00	0,00	52.776,98	0,00
03.009	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	83,20	0,00	0,00	16,12	1.341,18	0,00	0,00	0,00	1.341,18	0,00


 José Rubson Santos da Paixão
 Eng. Civil CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 Ron Henrique Soares Santana
 Eng. Civil CREA 2715638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

LUIZ MARIO NERI
ALFANO
 II INIQR-81068200572

Assinado de forma digital por LUIZ MARIO NERI ALFANO
 JUNIOR:81968299572
 Data: 2023.12.07 09:57:27 -03'00'

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE	BOLETIM DE MEDIÇÃO	CONTRATO N° 186/2023
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA	B.M.N° 02 / 2023	ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO	PERÍODO: 07/10/2023 a 30/11/2023	DATA: 01/12/2023

Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
04	QUADRA							122.449,60	0,00	103.522,33	103.522,33	18.927,27	84,54
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,50	0,00	16,50	16,50	42,49	701,09	0,00	701,09	701,09	0,00	100,00
04.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	19,80	0,00	19,80	19,80	8,47	167,71	0,00	167,71	167,71	0,00	100,00
04.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	59,40	0,00	59,40	59,40	1,06	62,96	0,00	62,96	62,96	0,00	100,00
04.004	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	1,65	0,00	1,65	1,65	413,08	681,58	0,00	681,58	681,58	0,00	100,00
04.005	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	13,20	0,00	13,20	13,20	429,66	5.671,51	0,00	5.671,51	5.671,51	0,00	100,00
04.006	Concreto Armado fck=21.0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,12	0,00	1,12	1,12	2760,82	3.092,12	0,00	3.092,12	3.092,12	0,00	100,00
04.007	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaleta. af_03/2016	m	66,00	0,00		0,00	34,35	2.267,10	0,00	0,00	0,00	2.267,10	0,00
04.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	26,40	0,00	26,40	26,40	38,24	1.009,54	0,00	1.009,54	1.009,54	0,00	100,00
04.009	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	52,80	0,00	52,80	52,80	16,27	859,06	0,00	859,06	859,06	0,00	100,00
04.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	52,80	0,00	52,80	52,80	30,23	1.596,14	0,00	1.596,14	1.596,14	0,00	100,00
04.011	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	52,90	0,00		0,00	40,72	2.154,09	0,00	0,00	0,00	2.154,09	0,00
04.012	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m2	302,00	0,00	268,64	268,64	277,14	83.696,28	0,00	74.450,89	74.450,89	9.245,39	88,95
04.013	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²	242,00	0,00		0,00	17,44	4.220,48	0,00	0,00	0,00	4.220,48	0,00
04.014	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	27,14	0,00		0,00	11,23	304,78	0,00	0,00	0,00	304,78	0,00
04.015	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	4,20	0,00	3,36	3,36	631,56	2.652,55	0,00	2.122,04	2.122,04	530,51	80,00
04.016	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	96,80	0,00	96,80	96,80	111,56	10.799,01	0,00	10.799,01	10.799,01	0,00	100,00
04.017	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.178,00	0,00	2.178,00	2.178,00	1,06	2.308,68	0,00	2.308,68	2.308,68	0,00	100,00

Jose Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Municipal de Itabaiana

Luiz Henrique Torres Santoni
Eng.º Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

LUIZ MARIO NERI
ALFANO
JUNIOR:81968299572

Assinado de forma digital por LUIZ
MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572
Dados: 2023.12.07 09:57:41 -03'00'

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 186/2023					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 02 / 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023					
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO			PERÍODO: 07/10/2023 a 30/11/2023					DATA: 01/12/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir ^a	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
04.018	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	0,00		0,00	204,92	204,92	0,00	0,00	0,00	204,92	0,00
05	ELEVAÇÕES (PALCOS)							19.793,39	0,00	7.770,20	7.770,20	12.023,19	39,26
05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,67	0,00	12,89	12,89	42,49	665,82	0,00	547,70	547,70	118,12	82,26
05.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	18,80	0,00	15,47	15,47	8,47	159,24	0,00	131,03	131,03	28,21	82,28
05.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	56,40	0,00	46,41	46,41	1,06	59,78	0,00	49,19	49,19	10,59	82,29
05.004	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço 1:4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pedrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	10,32	0,00	10,32	10,32	429,66	4.434,09	0,00	4.434,09	4.434,09	0,00	100,00
05.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	51,60	0,00		0,00	38,24	1.973,18	0,00	0,00	0,00	1.973,18	0,00
05.006	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	51,60	0,00		0,00	16,27	839,53	0,00	0,00	0,00	839,53	0,00
05.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	51,60	0,00		0,00	30,23	1.559,87	0,00	0,00	0,00	1.559,87	0,00
05.008	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	61,56	0,00	20,05	20,05	91,30	5.620,43	0,00	1.830,57	1.830,57	3.789,86	32,57
05.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	73,87	0,00	24,06	24,06	8,47	625,68	0,00	203,79	203,79	421,89	32,57
05.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.662,08	0,00	541,35	541,35	1,06	1.761,80	0,00	573,83	573,83	1.187,97	32,57
05.011	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	45,85	0,00		0,00	45,67	2.093,97	0,00	0,00	0,00	2.093,97	0,00
06	PAISAGISMO							24.969,60	-	-	-	24.969,60	0,00
06.001	Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio	un	141,00	0,00		0,00	19,16	2.701,56	0,00	0,00	0,00	2.701,56	0,00
06.002	Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	0,00		0,00	481,15	1.443,45	0,00	0,00	0,00	1.443,45	0,00
06.003	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	83,00	0,00		0,00	39,81	3.304,23	0,00	0,00	0,00	3.304,23	0,00
06.004	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	48,00	0,00		0,00	33,67	1.616,16	0,00	0,00	0,00	1.616,16	0,00
06.005	Planta - Ipê amarelo (tabeubia chrysostricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00	0,00		0,00	68,45	273,80	0,00	0,00	0,00	273,80	0,00
06.006	Planta - Flamboyant (delonix regia), fornecimento e plantio	un	10,00	0,00		0,00	74,91	749,10	0,00	0,00	0,00	749,10	0,00
06.007	Planta - Pau-ferro (caesalpinia ferrea) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	12,00	0,00		0,00	74,91	898,92	0,00	0,00	0,00	898,92	0,00
06.008	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	2,00	0,00		0,00	710,29	1.420,58	0,00	0,00	0,00	1.420,58	0,00
06.009	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	530,93	0,00		0,00	23,68	12.561,80	0,00	0,00	0,00	12.561,80	0,00
07	DIVERSOS							29.873,47	-	-	-	29.873,47	0,00

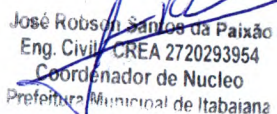
Jose Ronaldo Soares da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

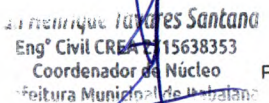
Luiz Mario Neri Alfano
Eng. Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

LUIZ MARIO NERI
ALFANO
JUNIOR:81968299572

Assinado de forma digital por
LUIZ MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572
Dados: 2023.12.07 09:57:55 -03'00'

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 186/2023					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 02 / 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023					
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO			PERÍODO: 07/10/2023 a 30/11/2023					DATA: 01/12/2023					
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
07.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desempolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	9,00	0,00		0,00	377,52	3.397,68	0,00	0,00	0,00	3.397,68	0,00
07.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	153,00	0,00		0,00	83,90	12.836,70	0,00	0,00	0,00	12.836,70	0,00
07.003	Limpeza geral	m2	3.403,15	0,00		0,00	1,96	6.670,17	0,00	0,00	0,00	6.670,17	0,00
07.004	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1,00	0,00		0,00	1.778,37	1.778,37	0,00	0,00	0,00	1.778,37	0,00
07.005	Marco Inaugural - Rev. 01	un	1,00	0,00		0,00	837,10	837,10	0,00	0,00	0,00	837,10	0,00
07.006	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	15,00	0,00		0,00	290,23	4.353,45	0,00	0,00	0,00	4.353,45	0,00
08	ACADEMIA A CÉU ABERTO							25.239,86	-	-	-	25.239,86	0,00
08.001	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2,00	0,00		0,00	2.537,34	5.074,68	0,00	0,00	0,00	5.074,68	0,00
08.002	Equipamento de ginástica - roda de ombro - galvanizado - Rev 01	un	2,00	0,00		0,00	1.617,95	3.235,90	0,00	0,00	0,00	3.235,90	0,00
08.003	Equipamento de ginástica - simulador de Remo Individual - galvanizado	un	2,00	0,00		0,00	2.683,81	5.367,62	0,00	0,00	0,00	5.367,62	0,00
08.004	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sergipark ou similar	Un	1,00	0,00		0,00	804,71	804,71	0,00	0,00	0,00	804,71	0,00
08.005	Instalação de alongador com três alturas, em tubo de aço carbono - equipamento de ginástica para academia ao ar livre / academia da terceira idade - at, instalado sobre piso de concreto existente, af_10/2021	un	1,00	0,00		0,00	2.334,93	2.334,93	0,00	0,00	0,00	2.334,93	0,00
08.006	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	0,00		0,00	3.548,52	3.548,52	0,00	0,00	0,00	3.548,52	0,00
08.007	Equipamento de ginástica - rotação diagonal duplo - galvanizado - Rev 01	un	2,00	0,00		0,00	2.436,75	4.873,50	0,00	0,00	0,00	4.873,50	0,00
09	PARQUE							16.869,10	-	-	-	16.869,10	0,00
09.001	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sergipark ou similar)	un	1,00	0,00		0,00	3.722,27	3.722,27	0,00	0,00	0,00	3.722,27	0,00
09.002	Brinquedo - Gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2" e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	un	2,00	0,00		0,00	3.831,20	7.662,40	0,00	0,00	0,00	7.662,40	0,00
09.003	Balanço 3 lugares em aço industrial ou madeira, Sergipark ou similar	un	1,00	0,00		0,00	2.486,97	2.486,97	0,00	0,00	0,00	2.486,97	0,00
09.004	Escoregadeira em aço carbono c/2,00m de pista (Sergipark ou similar)	un	2,00	0,00		0,00	1.498,73	2.997,46	0,00	0,00	0,00	2.997,46	0,00
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.980,66	-	-	-	10.980,66	0,00
10.001	Poste em aço galvanizado, para iluminação pública, cônico, contínuo, reto, h=6.00m, d=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	4,00	0,00		0,00	1.702,91	6.811,64	0,00	0,00	0,00	6.811,64	0,00
10.002	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	12,00	0,00		0,00	119,89	1.438,68	0,00	0,00	0,00	1.438,68	0,00


 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

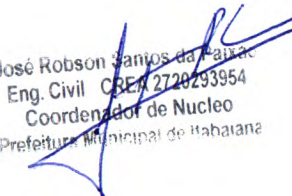

 Henrique Tulleres Santana
 Eng.º Civil CREA 15638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

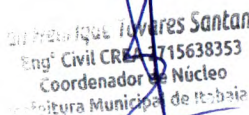
Página 4 de 5

LUIZ MARIO NERI
 ALFANO
 JUNIOR:81968299572

Assinado de forma digital por
 LUIZ MARIO NERI ALFANO
 JUNIOR:81968299572
 Dados: 2023.12.07 09:58:08

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO				CONTRATO Nº 186/2023						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			B.M.Nº. 02 / 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023						
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO			PERÍODO: 07/10/2023 a 30/11/2023				DATA: 01/12/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo Medir ^a	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período		
10.003	Disjuntor termomagnético bipolar 20 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	0,00		0,00	45,83	45,83	0,00	0,00	0,00	45,83	0,00
10.004	Relé fotoelétrico individual 5a/127v c/base móvel	un	1,00	0,00		0,00	34,92	34,92	0,00	0,00	0,00	34,92	0,00
10.005	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	15,28	30,56	0,00	0,00	0,00	30,56	0,00
10.006	Caixa pré moldada em concreto c/tampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	4,00	0,00		0,00	15,70	62,80	0,00	0,00	0,00	62,80	0,00
10.007	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	4,00	0,00		0,00	151,10	604,40	0,00	0,00	0,00	604,40	0,00
10.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,30m	un	2,00	0,00		0,00	128,56	257,12	0,00	0,00	0,00	257,12	0,00
10.009	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	m	92,00	0,00		0,00	10,81	994,52	0,00	0,00	0,00	994,52	0,00
10.010	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	31,00	0,00		0,00	1,85	57,35	0,00	0,00	0,00	57,35	0,00
10.011	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	132,00	0,00		0,00	4,87	642,84	0,00	0,00	0,00	642,84	0,00
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							26.461,00	2.916,01	8.967,63	11.883,64	14.577,36	44,91
11.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,00	22,04	67,78	89,82	66,90	13.380,00	1.474,48	4.534,48	6.008,96	7.371,04	44,91
11.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	100,00	11,02	33,89	44,91	130,81	13.081,00	1.441,53	4.433,15	5.874,68	7.206,32	44,91
Total geral								545.425,83	60.092,92	184.837,89	244.930,81	300.495,02	44,91
LUIZ MARIO NERI ALFANO JUNIOR:81968299572 Assinado de forma digital por LUIZ MARIO NERI ALFANO JUNIOR:81968299572 Dados: 2023.12.07 09:56:30 -03'00' Engº Civil Luiz Mario Neri Alfano Junior CREA RN 2706905522			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___				Aprovado para pagamento Data: ___/___/___						


 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil CREA 2728293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 Engº Civil CREA 2715638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE				MEMÓRIA DE CÁLCULO	CONTRATO Nº 186/2023
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				B.M.Nº. 02 / 2023	ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO				PERÍODO: 07/10/2023 a 30/11/2023	DATA: 01/12/2023
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO	
01 SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.002	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	2,00	-> 2 meses	
03 PAVIMENTAÇÃO					
03.001	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m	755,68	-> Perímetro = 755,68m	
03.002	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	279,28	-> Volume total = 2792,78 X 0,30m = 837,83m³ Valor medido = 279,28m³ Valor a aditar = 837,83 - 279,28 = 558,55m³	
03.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	335,13	-> 837,83 x 1,2 = 1.005,40m³ Valor medido = 335,13m³ Valor a aditar = 1005,40 - 335,13 = 670,27m³	
03.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	7.540,43	-> 1005,40 x 1,5 x 15km = 22.621,50tkm Valor medido = 7.540,43 Valor a aditar = 22621,50 - 7540,43 = 15.081,07	
04 QUADRA					
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,50	-> 66,00 x 0,50 x 0,50 = 16,50m³	
04.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	19,80	-> 16,50 X 1,2 = 19,80 m	
04.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	59,40	-> 19,80 x 1,5 x 2km = 59,40tkm	
04.004	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021	m3	1,65	-> 66,00 x 0,05 x 0,5 = 1,65m³	
04.005	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	13,20	-> (1,20+0,90)/2 x 11,00 = 11,55 x 0,35 = 4,04m³ (0,90+0,70)/2 x 22,00 = 17,60 x 0,35 = 6,16m³ (0,70+1,00)/2 x 11,00 = 09,35 x 0,35 = 3,27m³ (1,00+1,20)/2 x 22,00 = 24,22 x 0,35 = 8,48m³ Total = 21,95m³ Valor medido = 13,20m³ Valor a aditar = 21,95 - 13,20 = 8,75m³	
04.006	Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m3	1,12	-> Arranques = (1,20+0,90)/2 x 0,20 x 0,12 = 0,0252 x 06 und = 0,151 (0,90+0,70)/2 x 0,20 x 0,12 = 0,0192 x 10 und = 0,192 (0,70+1,00)/2 x 0,20 x 0,12 = 0,0204 x 06 und = 0,122 (1,00+1,20)/2 x 0,20 x 0,12 = 0,0264 x 10 und = 0,264 Total = 0,729m³ -> Pilares = 0,20 x 0,12 x 0,40 = 0,0096 x 32 und = 0,307m³ -> Cinta superior = 66,00 x 0,20 x 0,12 = 1,584m³ Total geral = 2,62m³ Valor medido = 1,12m³ Valor a aditar = 2,62 - 1,12 = 1,50m³	
04.008	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	26,40	-> 66,00 x 0,40 = 26,40m²	
04.009	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	52,80	-> Alvenaria de pedra = (0,80+0,50)/2 x 11,00 = 7,15m³ (0,50+0,30)/2 x 22,00 = 8,80m³ (0,30+0,60)/2 x 11,00 = 4,95m³ (0,60+0,80)/2 x 22,00 = 15,40m³ Total = 36,30 x 2 = 72,60m³ -> Parede = (66,00 x 0,60) = 39,60 x 2 = 79,20m² Total geral = 151,80m² Valor medido = 52,80m² Valor a aditar = 151,80 - 52,80 = 99,00m²	
04.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	52,80	-> Alvenaria de pedra = (0,80+0,50)/2 x 11,00 = 7,15m³ (0,50+0,30)/2 x 22,00 = 8,80m³ (0,30+0,60)/2 x 11,00 = 4,95m³ (0,60+0,80)/2 x 22,00 = 15,40m³ Total = 36,30 x 2 = 72,60m³ -> Parede = (66,00 x 0,60) = 39,60 x 2 = 79,20m² Total geral = 151,80m² Valor medido = 52,80m² Valor a aditar = 151,80 - 52,80 = 99,00m²	

Yun Henrique dos Santos Santana
Eng.º Civil CREA 2715639353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

LUIZ MARIO NERI
ALFANO
JUNIOR:81968299572

Assinado de forma digital por
LUIZ MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572
Dados: 2023.12.12 09:23:28

ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
04.012	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, malha 2", revestido em pvc, fixada com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2.00 x 2.00 m, exceto mureta	m2	268,64	-> $(11,00 + 11,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00 + 4,00) \times 6,00 = 228,00m^2$ $(14,00 + 14,00) \times 4,00 = 112,00m^2$ Total = $340,00m^2 - 4,20$ (portões) = $335,80m^2 \times 80\% = 268,64m^2$ Valor medido = $268,64m^2$ Valor a aditar = $335,80 - 302,00 = 33,80m^2$
04.015	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, incluso ferragens	m2	3,36	-> $1,05 \times 2,00 = 2,10 \times 2 \text{ und} = 4,20m^2 \times 80\% = 3,36m^2$
04.016	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	96,80	-> $22,00 \times 1,00 = 242,00m^3 \times 0,50 = 121,00m^3$ Valor medido = $96,80$ Valor a aditar = $121,00 - 96,80 = 24,20m^3$
04.017	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	2.178,00	-> $121,00 \times 1,50 \times 15km = 2.722,50tkm$ Valor medido = $2178,00tkm$ Valor a aditar = $2722,50 - 2178,00 = 544,50tkm$
05	ELEVAÇÕES (PALCOS)			
05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	12,89	-> $5,80 + 1,85 + 11,96 + 9,25 + 7,46 + 3,60 = 42,62m \times 0,55 \times 0,55 = 12,89m^3$
05.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	15,47	-> $12,89m^3 \times 1,20 = 15,47m^3$
05.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	46,41	-> $15,47m^3 \times 1,5 \times 2,0km = 46,41tkm$
05.004	Avenaria 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	10,32	-> $(0,90 + 0,75)/2 \times 0,35 \times 0,9,25 = 2,67m^3$ $(0,90 + 0,75)/2 \times 0,35 \times 0,7,46 = 2,15m^3$ $(0,90 + 0,75)/2 \times 0,35 \times 11,96 = 3,45m^3$ $0,75 \times 0,35 \times 3,60 = 0,95m^3$ $0,75 \times 0,35 \times 1,85 = 0,49m^3$ $0,75 \times 0,35 \times 8,50 = 2,23m^3$ Total = $11,94m^3$ Valor medido = $10,32m^3$ Valor a aditar = $11,94 - 10,32 = 1,62m^3$
05.008	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af. 05/2016	m3	20,05	-> Aterro até altura da base = $47,18m^3 \times 0,425 = 20,05m^3$
05.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	24,06	-> $20,05 \times 1,2 = 24,06m^3$
05.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	541,35	-> $24,06m^3 \times 1,5 \times 15km = 541,35tkm$
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
11.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	67,78	-> $175.870,26 / (545.425,83 - 26.461,00) = 0,33889 \times 200h = 67,78h$
11.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	33,89	-> $175.870,26 / (545.425,83 - 26.461,00) = 0,33889 \times 100h = 33,89h$
LUIZ MARIO NERI ALFANO JUNIOR:81968299572 Assinado de forma digital por LUIZ MARIO NERI ALFANO JUNIOR:81968299572 Dados: 2023.12.12 09:23:54 -03'00' Engº Civil Luiz Mario Neri Alfano Junior CREA RN 2706905522		Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___		Aprovado para pagamento Data: ___/___/___

Yan Henrique Soares Santana
Engº Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



ESCAVAÇÃO



ESCAVAÇÃO



ALVENARIA DE PEDRA DA QUADRA E CONCRETO
MAGRO



ESCAVAÇÃO



ALVENARIA DE PEDRA DA QUADRA E CONCRETO
MAGRO



ALVENARIA DE PEDRA DA QUADRA E CONCRETO
MAGRO

ELABORADO POR:

**LUIZ MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572**

Assinado de forma digital por LUIZ
MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572
Dados: 2023.12.07 09:59:19 -03'00'

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

~~Henrique Tavares Santana~~
Eng.º Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana
FOLHA 1 de 6



ALVENARIA DE PEDRA DO PALCO E ATERRO



ALVENARIA DE PEDRA DO PALCO E ATERRO



MEIO-FIO



MEIO-FIO E CONTÊINER



MEIO-FIO E CONTÊINER



MEIO-FIO

ELABORADO POR:

LUIZ MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572

Assinado de forma digital por LUIZ MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572
Dados: 2023.12.07 09:59:36 -03'00'

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Antônio Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

FOLHA 2 de 6



ALVENARIA DE PEDRA DA QUADRA E CONCRETO MAGRO



ALVENARIA DE PEDRA DA QUADRA E CONCRETO MAGRO



ALVENARIA DE PEDRA DA QUADRA



PILARES, CINTA SUPERIOR, ALVENARIA DE PEDRA E ALVENARIA CERÂMICA DA QUADRA



PILARES, CINTA SUPERIOR, ALVENARIA DE PEDRA E ALVENARIA CERÂMICA DA QUADRA



PILARES, CINTA SUPERIOR, ALVENARIA DE PEDRA E ALVENARIA CERÂMICA DA QUADRA

ELABORADO POR:

LUIZ MARIO NERI
ALFANO
JUNIOR:81968299572

Assinado de forma digital por LUIZ MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572
Dados: 2023.12.07 09:59:55 -03'00'

FOLHA 3 de 6

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Henrique Tavares Santos
Eng. Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



MEIO-FIO



MEIO-FIO, ATERRO E CONTÊINER



MEIO-FIO



MEIO-FIO E ATERRO



MEIO-FIO, ATERRO E CONTÊINER



MEIO-FIO E ATERRO

ELABORADO POR:

LUIZ MARIO NERI
ALFANO
JUNIOR:81968299572

Assinado de forma digital por
LUIZ MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572
Dados: 2023.12.07 10:00:29
-03'00'

FOLHA 4 de 6

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Henrique Falcões Santana
Eng. Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



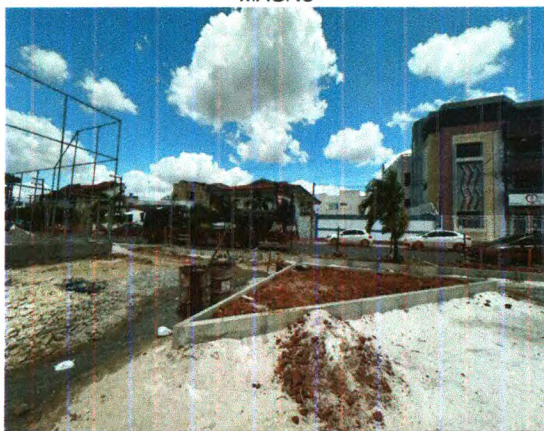
MEIO-FIO, ALVENARIA DE PEDRA E CONCRETO MAGRO



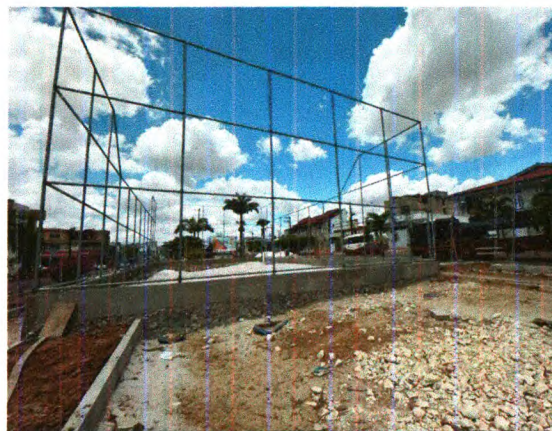
MEIO-FIO



MEIO-FIO E ATERRO



MEIO-FIO E ATERRO



ALAMBRADO E REBOCO



ALAMBRADO E REBOCO

ELABORADO POR:

LUIZ MARIO NERI
ALFANO
JUNIOR:81968299572

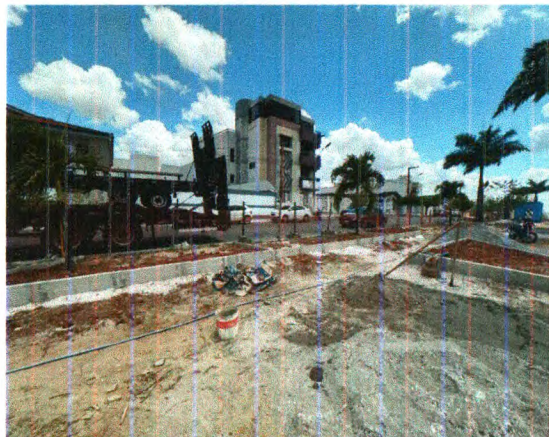
Assinado de forma digital por
LUIZ MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572

Dados: 2023.12.07 10:00:45 -03'00'

FOLHA 5 de 6

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



MEIO-FIO E ATERRO



ALAMBRADO, PORTÃO, REBOCO E ATERRO DA QUADRA



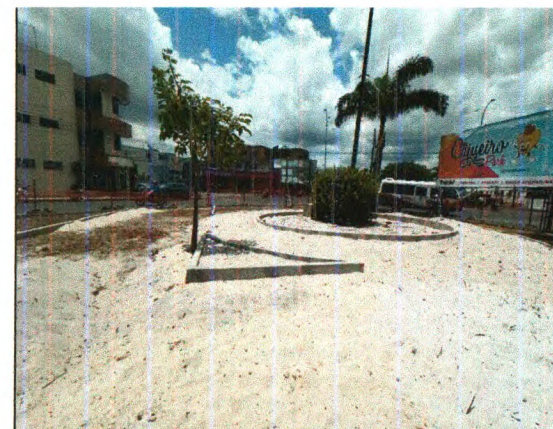
MEIO-FIO E ATERRO



ALAMBRADO, REBOCO E ATERRO DA QUADRA



ATERRO DO PALCO



MEIO-FIO E ATERRO

ELABORADO POR:

LUIZ MARIO NERI
ALFANO
JUNIOR:81968299572

Assinado de forma digital por LUIZ
MARIO NERI ALFANO
JUNIOR:81968299572
Dados: 2023.12.07 10:01:01 -03'00'

FOLHA 6 de 6

José Roberto Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Henrique Soares Santana
Eng. Civil CREA 175638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana