

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. 01 / 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023					
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO				PERÍODO: 06/09/2023 a 06/10/2023				DATA: 05/10/2023					
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		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.664,26	0,00	14.548,30	14.548,30	2.115,96	87,30
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00		6,00	6,00	317,53	1.905,18	0,00	1.905,18	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	1,00	705,32	2.821,28	0,00	705,32	705,32	2.115,96	25,00
01.003	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	383,02		383,02	383,02	25,57	9.793,82	0,00	9.793,82	9.793,82	0,00	100,00
01.004	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	3.403,15		3.403,15	3.403,15	0,63	2.143,98	0,00	2.143,98	2.143,98	0,00	100,00
02	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES							42.628,61	0,00	42.628,61	42.628,61	0,00	100,00
02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	360,26		360,26	360,26	7,99	2.878,48	0,00	2.878,48	2.878,48	0,00	100,00
02.002	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	13,98		13,98	13,98	30,96	432,82	0,00	432,82	432,82	0,00	100,00
02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	587,01		587,01	587,01	20,91	12.274,38	0,00	12.274,38	12.274,38	0,00	100,00
02.004	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	587,00		587,00	587,00	9,59	5.629,33	0,00	5.629,33	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	12,00	32,44	389,28	0,00	389,28	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	340,31	42,49	14.459,77	0,00	14.459,77	14.459,77	0,00	100,00
02.007	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	563,48		563,48	563,48	8,47	4.772,68	0,00	4.772,68	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	1.690,44	1,06	1.791,87	0,00	1.791,87	1.791,87	0,00	100,00
03	PAVIMENTAÇÃO							209.496,28	0,00	0,00	0,00	209.496,28	0,00
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	39,04	29.501,75	0,00	0,00	0,00	29.501,75	0,00
03.002	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada, af_05/2016	m3	279,28			0,00	81,76	22.833,93	0,00	0,00	0,00	22.833,93	0,00
03.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	335,13			0,00	8,47	2.838,55	0,00	0,00	0,00	2.838,55	0,00
03.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	7.540,43			0,00	1,06	7.992,86	0,00	0,00	0,00	7.992,86	0,00
03.005	Lona plástica preta	m2	826,93			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	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	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	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 undo preparador af_05/2021	m2	83,20			0,00	16,12	1.341,18	0,00	0,00	0,00	1.341,18	0,00

Luiz Mario Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE: 270630552

Benjamin Tavares Santana
Eng. Civil CREA 270638353
Coordenador de Núcleo
Município de Itabaiana

Página 1 de 5

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

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. 01 / 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023						
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO				PERÍODO: 06/09/2023 a 06/10/2023				DATA: 09/10/2023						
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													
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,50			0,00	42,49	122.449,60	0,00	0,00	0,00	122.449,60	0,00	0,00
04.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	19,80			0,00	8,47	167,71	0,00	0,00	0,00	167,71	0,00	0,00
04.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	59,40			0,00	1,06	62,96	0,00	0,00	0,00	62,96	0,00	0,00
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	413,08	681,58	0,00	0,00	0,00	681,58	0,00	0,00
04.005	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacielas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	13,20			0,00	429,66	5.671,51	0,00	0,00	0,00	5.671,51	0,00	0,00
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	2760,82	3.092,12	0,00	0,00	0,00	3.092,12	0,00	0,00
04.007	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canalata, af. 03/2016	m	66,00			0,00	34,35	2.267,10	0,00	0,00	0,00	2.267,10	0,00	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	38,24	1.009,54	0,00	0,00	0,00	1.009,54	0,00	0,00
04.009	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.02_04/2022	m2	52,80			0,00	16,27	859,06	0,00	0,00	0,00	859,06	0,00	0,00
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	30,23	1.596,14	0,00	0,00	0,00	1.596,14	0,00	0,00
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	40,72	2.154,09	0,00	0,00	0,00	2.154,09	0,00	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	277,14	83.696,28	0,00	0,00	0,00	83.696,28	0,00	0,00
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	17,44	4.220,48	0,00	0,00	0,00	4.220,48	0,00	0,00
04.014	Fornecimento de cabo de aço 9,5mm, média resistência	kg	27,14			0,00	11,23	304,78	0,00	0,00	0,00	304,78	0,00	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	631,56	2.652,55	0,00	0,00	0,00	2.652,55	0,00	0,00
04.016	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	96,80			0,00	111,56	10.799,01	0,00	0,00	0,00	10.799,01	0,00	0,00
04.017	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.178,00			0,00	1,06	2.308,68	0,00	0,00	0,00	2.308,68	0,00	0,00

Luiz Mario Neri Afonso Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE: 27069/5322

Antônio Carlos Santana
Engº Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 27209/954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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. 01 / 2023					ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023					
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO			PERÍODO: 06/09/2023 a 06/10/2023					DATA: 09/10/2023					
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	204,92	204,92	0,00	0,00	0,00	204,92	0,00
05	ELEVAÇÕES (PALCOS)							19.793,39	0,00	0,00	0,00	19.793,39	0,00
05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,67			0,00	42,49	665,82	0,00	0,00	0,00	665,82	0,00
05.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	18,80			0,00	8,47	159,24	0,00	0,00	0,00	159,24	0,00
05.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	56,40			0,00	1,06	59,78	0,00	0,00	0,00	59,78	0,00
05.004	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço 1-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 pacielas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	10,32			0,00	429,66	4.434,09	0,00	0,00	0,00	4.434,09	0,00
05.005	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	51,60			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 11 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	51,60			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 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	51,60			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	81,56			0,00	91,30	5.620,43	0,00	0,00	0,00	5.620,43	0,00
05.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	73,87			0,00	8,47	625,68	0,00	0,00	0,00	625,68	0,00
05.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.662,08			0,00	1,06	1.761,80	0,00	0,00	0,00	1.761,80	0,00
05.011	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	45,85			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	19,16	2.701,56	0,00	0,00	0,00	2.701,56	0,00
06.002	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00			0,00	481,15	1.443,45	0,00	0,00	0,00	1.443,45	0,00
06.003	Planta - Moreira (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	83,00			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	33,67	1.616,16	0,00	0,00	0,00	1.616,16	0,00
06.005	Planta - Ipê amarelo (tabebuia chrysotricha) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	4,00			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	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	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	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	23,66	12.561,80	0,00	0,00	0,00	12.561,80	0,00
07	DIVERSOS							29.873,47	-	-	-	29.873,47	0,00

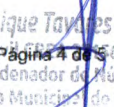
Luiz Mario Nesto Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE: 270690552

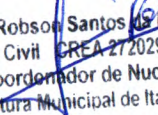
Van Henrique Soares Santana
Engº Civil CREA/SE 13639353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana
Página 3 de 5

José Robson Santos de Paula
Eng. Civil CREA 2706293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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. 01 / 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023					
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO				PERIODO: 06/09/2023 a 06/10/2023				DATA: 09/10/2023					
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		
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	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	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	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	1778,37	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	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	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	2537,34	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	1617,95	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	2683,81	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	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 - atil, instalado sobre piso de concreto existente. af_10/2021	un	1,00			0,00	2334,93	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	3548,52	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	2436,75	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	3722,27	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 ø=1/4", sergipark ou similar	un	2,00			0,00	3831,20	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	2486,97	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	1498,73	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, c=126mm (base) e d=60mm (topo)ref.1006/B, incl.base concreto	un	4,00			0,00	1702,91	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	119,89	1.438,68	0,00	0,00	0,00	1.438,68	0,00


 Luiz Mario Nest Affonso Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/SE: 270690/5322

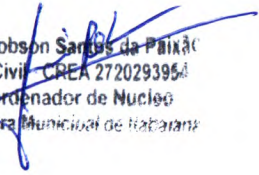

 Ivan Henrique Tavares Santana
 Eng.º Civil nº 6824-0/05613353
 Coordenador do Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 José Robson Santos de Paiva
 Eng.º Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

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. 01 / 2023				ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023						
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO			PERÍODO: 06/09/2023 a 06/10/2023				DATA: 09/10/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE				Preço Unitário R\$	VALORES R\$				Saldo a Medir	% 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	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	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	15,28	0,00	0,00	0,00	30,56	0,00	
10.006	Caixa pré moldada em concreto c/lampa para aterramento (20x20x15)cm, padrão Energisa	un	4,00			0,00	15,70	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	151,10	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	128,56	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	10,81	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	1,85	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	4,87	0,00	0,00	0,00	642,84	0,00	
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						26.461,00	-	2.916,01	2.916,01	23.544,99	11,02	
11.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	200,00		22,04	22,04	66,90	13.380,00	0,00	1.474,48	1.474,48	11.905,52	11,02
11.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	100,00		11,02	11,02	130,81	13.081,00	0,00	1.441,53	1.441,53	11.639,47	11,02
Total geral							545.425,83	0,00	60.092,92	60.092,92	485.332,91	11,02	
<p>Engº Civil Luiz Mario Neri Alfano Junior CREA RN 2706905522</p>			<p>Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___</p>				<p>Aprovado para pagamento Data: ___/___/___</p>						


Luiz Mario Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/RN: 2706905522


Yan Henrique Torres Santana
Engº Civil CREA 271563353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Robson Sanches da Paixão
Eng. Civil - CREA 272029395A
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 01/2023


CONTRATO Nº:
156/2022

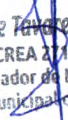
DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO:
REVITALIZAÇÃO DO CALÇADÃO FRANCISCO TELES DE MENDONÇA NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA - SE

CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO LTDA

01	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022 = 3,00 x 2,00 = 6,00m²
01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022 = 1,00 mês
01.003	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto = Perímetro do canteiro + 50cm de folga = 383,02m
01.004	Locação de praças com piquetes de madeira = Área retirada do projeto = 3.403,15m²
02	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES
02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado -> Meio-fio externo = 31,29 + 4,45 + 58,30 + 6,92 + 77,63 + 3,82 + 28,27 + 10,20 + 5,95 + 27,85 + 3,60 + 54,40 + 8,50 + 16,00 + 7,80 + 15,20 = 360,18m -> Meio-fio interno = 14,10 + 5,40 + 3,23 + 60,68 + 5,06 + 5,50 + 71,23 + 2,91 + 3,31 + 21,16 + 7,27 + 3,91 + 34,16 + 45,60 + 23,30 + 3,61 + 19,71 + 27,04 + 26,90 + 39,19 + 11,81 + 69,98 + 2,00 + 4,49 + 24,93 + 41,26 = 595,74m Valor medido = 360,26 m Valor a aditar = 955,92 - 360,26 = 595,66m
02.002	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento = 116,52 x 0,1 x 1,20 = 13,98m³
02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 = Área retirada em projeto = 587,01 m²
02.004	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento = Área retirada em projeto = 587,00 m²
02.005	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m = 12,00 und
02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m = Escavação = 3403,15 X 0,15 = 510,47 m³ Valor medido = 340,31 m³ Valor a aditar = 510,47 - 340,31 = 170,16m³
02.007	Carga manual de material de 1ª categoria = 510,47 m³ X 1,25 + (13,96) + (587,01 X 0,07) + (587,00 X 0,15) = 781,19 m³ Valor medido = 563,48 m³ Valor a aditar = 781,19 - 563,48 = 217,71m³
02.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³ = 781,19x1,5x2,0 = 2343,57tkm Valor medido = 1.690,44tkm Valor a aditar = 2343,57 - 1690,44 = 653,13tkm
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL
11.001	Mestre de obras com encargos complementares = 57.176,91/(545.425,83 - 26.461,00) = 0,1102 x 200h = 22,04h
11.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares = 57.176,91/(545.425,83 - 26.461,00) = 0,1102 x 100h = 11,02h

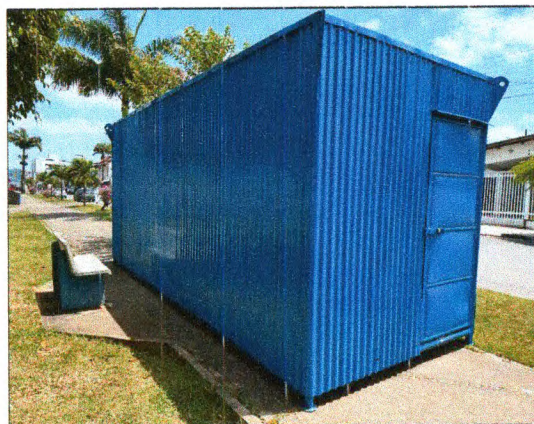

Luiz Mario Nesi Alfaro Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE: 27060/5522


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


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



PLACA DA OBRA



CONTAINER



TELA DE PROTEÇÃO



TELA DE PROTEÇÃO



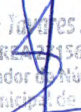
TELA DE PROTEÇÃO

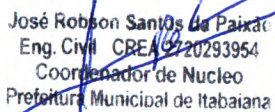


DEMOLIÇÃO

ELABORADO POR:


Luiz Mario Nard Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE: 2706905522


Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA/SE 15618353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA/SE 20293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



DEMOLIÇÃO



DEMOLIÇÃO



DEMOLIÇÃO



DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO



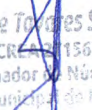
DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO

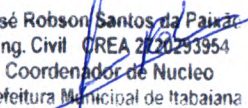


DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO

ELABORADO POR:


Luiz Mario Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/SE: 270630522


Ivan Henrique Torres Santana
Eng.º Civil CREA 2015678353
Coordenador do Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


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