

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° 04 / 2024		ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023						
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO		PERÍODO: 17/02/2024 a 25/03/2024		DATA: 26/03/24						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE		Preço	VALORES R\$		Acumulado até o Período	Saído Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior		Do Período	Acumulada até o Período			
01	SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	6,00	317,53	1.905,18	16.664,26	16.664,26	0,00	0,00
01.002	Locação de container - Almoxxairfado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	4,00	4,00	705,32	2.821,28	2.821,28	1.905,18	0,00	0,00
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	2.821,28	0,00	0,00
01.004	Locação de praças com piquetes de madeira	M2	3.403,15	3.403,15	0,63	2.143,98	2.143,98	9.793,82	0,00	0,00
02	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES									
02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	955,92	360,26	595,66	7.637,80	42.628,61	57.154,35	0,00	0,00
02.002	Demolição de alvenaria de elementos vazados (cobogó), sem reaproveitamento	m3	13,98	13,98	30,96	432,82	432,82	7.637,80	0,00	0,00
02.003	Demolição manual de piso cimentado sobre lestrado de concreto - Rev 01	m2	587,01	587,01	20,91	12.274,38	12.274,38	432,82	0,00	0,00
02.004	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m2	587,00	587,00	9,59	5.629,33	5.629,33	12.274,38	0,00	0,00
02.005	Destocamento de árvores de diâmetro de 0,15 a 0,30m	un	12,00	12,00	32,44	389,28	389,28	5.629,33	0,00	0,00
02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	510,47	340,31	42,49	21.689,87	14.459,77	389,28	0,00	0,00
02.007	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	781,19	563,48	8,47	6.616,68	4.772,68	21.689,87	0,00	0,00
02.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade= 1,5/m³	tkm	2.343,57	1.690,44	1,06	2.484,19	1.791,87	6.616,68	0,00	0,00
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	755,68	39,04	29.501,75	167.289,49	276.826,45	1.341,18	99,52
03.002	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada, af_05/2016	m3	837,83	279,28	81,76	68.500,98	22.833,93	29.501,75	0,00	100,00
03.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	1.005,40	335,13	8,47	8.515,74	2.838,55	68.500,98	0,00	100,00
03.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade= 1,5/m³	tkm	22.621,50	7.540,43	1,06	23.978,79	7.992,96	8.515,74	0,00	100,00
03.005	Lona plástica preta	m2	826,93	826,93	4,87	4.027,15	4.027,15	23.978,79	0,00	0,00
03.006	Piso em concreto simples desarmado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - Ires usos	m2	826,93	826,93	45,67	37.765,89	37.765,89	4.027,15	0,00	100,00
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	289,07	79,55	50.417,99	22.995,52	37.765,89	0,00	100,00
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	651,87	60,34	52.776,98	39.333,84	50.417,99	0,00	100,00
03.009	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador, af_05/2021	m2	83,20	0,00	16,12	1.341,18	0,00	52.776,98	0,00	0,00

Luiz Afonso Neri Aljuno Junior
Engenheiro Civil
CREA: 27096552

Van Henrique Tavares Santana
Eng° Civil CREA 270963853
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robson Santos da Paix
Eng. Civil CREA 272029895
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.N.º. 04 / 2024		ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023						
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO		PERÍODO: 17/02/2024 a 25/03/2024		DATA: 26/03/24						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE		VALORES R\$		Acumulado até o Período	Saldo a Medir	% Medido	
			Contratada	Do Período	Acumulada Anterior	Preço Unitário R\$				Contratado
03.010	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	1,00	1,00	0,00	166,05	166,05	166,05	0,00	100,00
03.011	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	1,00	1,00	0,00	448,86	448,86	448,86	0,00	100,00
04	QUADRA									
04.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	16,50	16,50	16,50	42,49	701,09	701,09	0,00	100,00
04.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	19,80	19,80	19,80	8,47	167,71	167,71	0,00	100,00
04.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³ em rodovia pavimentada (construção) densidade= 1,50m³	Item	59,40	59,40	59,40	1,06	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	1,65	1,65	413,08	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 pacotilas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	m3	21,95	8,75	13,20	429,66	5.671,51	3.759,53	9.431,04	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	2,62	1,50	1,12	2760,82	3.092,12	4.141,23	7.233,35	100,00
04.007	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco com utilização de blocos canaletas. af. 03/2016	m	66,00	0,00	0,00	34,35	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	26,40	26,40	38,24	1.009,54	1.009,54	0,00	100,00
04.009	Chapisco em parede, ruístico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02. 04/2022	m2	151,80	99,00	52,80	16,27	2.469,79	859,06	2.469,79	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	151,80	99,00	52,80	30,23	4.588,91	1.596,14	2.992,77	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	151,80	0,00	0,00	40,72	0,00	0,00	6.181,30	0,00
04.012	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 bvg, malha 2", revestido em pvc, fixado com tubos de aço galvanizado 2", formando quadros de 2,00 x 2,00 m, exceto mureta	m2	335,80	33,80	302,00	277,14	93.063,61	83.696,28	9.367,33	100,00
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	0,00	17,44	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	0,00	0,00	304,78	0,00
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	4,20	4,20	4,20	631,56	2.652,55	2.652,55	0,00	100,00

Luiz Mógio Neri Albuquerque Junior
Engenheiro Civil
CREA-SE 21/690552

Yan Henrique Závares Santana
Eng.º Civil CREA 11563833
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Robson Santos da Paixão
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											
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		CONTRATO Nº 186/2023											
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTÓVÃO		B.M.N.º. 04 / 2024											
PERÍODO: 17/02/2024 a 25/03/2024		DATA: 26/03/24											
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE			VALORES R\$			Acumulado até o Período	Do Período	Acumulado Anterior	Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Preço Unitário R\$	Contratado	Acumulado Anterior					
04.016	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	121,00	96,80	24,20	111,56	13.498,76	10.799,01	2.699,75	13.498,76	0,00	100,00	
04.017	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade= 1,5/m³	tkm	2.722,50	2.178,00	544,50	1,06	2.885,85	2.308,68	577,17	2.885,85	0,00	100,00	
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	204,92	204,92	0,00	
05	ELEVAÇÕES (PALCOS)												
05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	15,67	12,89	2,78	42,49	665,82	547,70	0,00	665,82	1,888,33	92,02	
05.002	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	18,80	15,47	3,33	8,47	159,24	131,03	0,00	159,24	118,12	82,26	
05.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade= 1,5/m³	tkm	56,40	46,41	9,99	1,06	59,78	49,19	0,00	59,78	28,21	82,28	
05.004	Avenia de pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saca cimento 50kg / 5 pacifolias areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	11,94	10,32	1,62	429,66	5.130,14	4.434,09	686,05	5.130,14	0,00	100,00	
05.005	Avenia de bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa ts - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.09	m2	51,60	51,60	0,00	38,24	1.973,18	1.973,18	0,00	1.973,18	0,00	100,00	
05.006	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev.02_04/2022	m2	51,60	51,60	0,00	16,27	839,53	839,53	0,00	839,53	0,00	100,00	
05.007	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço ts - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	51,60	51,60	0,00	30,23	1.559,87	1.559,87	0,00	1.559,87	0,00	100,00	
05.008	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada, af. 05/2016	m3	72,74	61,56	11,18	91,30	6.641,16	5.620,43	1.020,73	6.641,16	0,00	100,00	
05.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	87,29	73,87	13,42	8,47	739,35	625,68	113,67	739,35	0,00	100,00	
05.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade= 1,5/m³	tkm	1.964,03	1.662,08	301,95	1,06	2.081,87	1.761,80	320,07	2.081,87	0,00	100,00	
05.011	Piso em concreto simples, desarmado, tck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	45,85	45,85	0,00	45,67	2.093,97	2.093,97	0,00	2.093,97	0,00	100,00	
05.012	Pintura para exteriores, sobre paredes, com fixamento, 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	42,52	0,00	0,00	40,72	1.731,41	0,00	0,00	1.731,41	1.731,41	0,00	
06	PAISAGISMO												
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	2.701,56	27.504,77	0,00	
06.002	Planta - Palmeira cica (cycas revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio	un	3,00	0,00	0,00	481,15	1.443,45	0,00	0,00	1.443,45	1.443,45	0,00	
06.003	Planta - Moreia (Diets bicolor), fornecimento e plantio	un	83,00	0,00	0,00	39,81	3.304,23	0,00	0,00	3.304,23	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	1.616,16	1.616,16	0,00	

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

Yan Henrique Torres Santana
Eng. Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo

Luiz Mário Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil


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. 04 / 2024		ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023								
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO		PERÍODO: 17/02/2024 a 25/03/2024		DATA: 26/03/24								
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE		Preço	VALORES R\$		Acumulado até o Período	Do Período	Acumulado Anterior	Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior		Do Período	Acumulada até o Período					
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	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	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	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	0,00	1.420,58	0,00
06.009	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	638,08	0,00	23,66	15.096,97	0,00	0,00	0,00	0,00	15.096,97	0,00
07.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, desmoldada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	9,00	9,00	377,52	3.397,68	3.397,68	3.397,68	0,00	3.397,68	26.475,79	11,37
07.002	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base	m2	153,00	0,00	83,90	12.836,70	0,00	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	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	1.778,37	1.778,37	0,00	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	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	0,00	4.353,45	0,00
08	ACADEMIA A CÉU ABERTO											
08.001	Equipamento de ginástica - cavalgada simples - galvanizado - Rev 01	un	2,00	0,00	2537,34	25.239,86	0,00	0,00	0,00	0,00	25.239,86	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	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	0,00	5.367,62	0,00
08.004	Equipamento de ginástica - Barras paralelas em tubo de ferro galv. ø=1 1/2", Sertipark ou similar	Un	1,00	0,00	804,71	804,71	0,00	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 - atí, 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	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	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	0,00	4.873,50	0,00
09	PARQUE											
09.001	Gangorra com 3 pranchas em aço industrial ou madeira (Sertipark ou similar)	un	1,00	0,00	3722,27	16.869,10	0,00	0,00	0,00	0,00	16.869,10	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", sertipark ou similar	un	2,00	0,00	3831,20	7.662,40	0,00	0,00	0,00	0,00	7.662,40	0,00

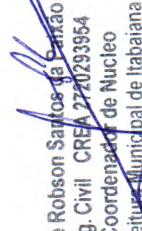
Lula Mário Neri Alfaro Junior
Engenheiro Civil
CREASE: Z13396522

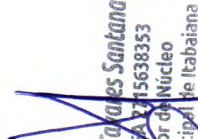
Yoni Henrique Tomazins Santiago
Engº Civil CREA 215638353
Coordenador de Vólcio
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Jose Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 270293964
Coordenador de Vólcio
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. 04 / 2024		ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023								
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO		PERÍODO: 17/02/2024 a 25/03/2024		DATA: 26/03/24								
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE		Preço	VALORES R\$		Acumulado até o Período	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior		Do Período	Acumulada até o Período					
12.008	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	328,00	0,00	4,87	1.597,36	0,00	0,00	0,00	1.597,36	0,00	
12.009	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	13,00	0,00	175,07	2.275,91	0,00	2.275,91	2.275,91	0,00	100,00	
12.010	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	13,00	0,00	160,61	2.087,93	0,00	2.087,93	2.087,93	0,00	100,00	
Total geral						681.637,67	383.495,66	172.046,47	555.542,13	126.095,54	81,50	
<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>						

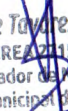

Luiz Mario Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA/RN 2706905522

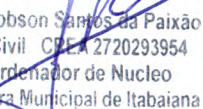

José Robson Santos da Sampaio
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Tolares Santana
Engº Civil CREA 2715638353
Coordenador do 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. 04/ 2024	ORDEM DE SERVIÇOS = 06/09/2023
CONTRATADA: CONSTRUTORA SÃO CRISTOVÃO				PERÍODO: 17/02/2024 a 25/03/2024	DATA: 26/03/24
ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO	
02	DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES				
02.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	595,66	> 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+8,5+16,00+7,8+15,2 = 360,18m > Meio-fio interno = 14,1+5,4+3,23+60,68+5,06+5,5+71,23+2,91+3,31+21,16+7,27+3,91+34,16+45,6+23,3+3,61+19,71+27,04+26,9+39,19+11,81+69,98+ 2 4,49+24,93+41,26 = 595,74m Valor medido = 955,92 - 360,26 (acumulado anterior) = 595,66m	
02.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	170,16	> 3403,15 X 0,15 = 510,47 m³ Valor medido = 510,47 - 340,31 (acumulado anterior) = 170,16m³	
02.007	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	217,71	> (510,47 m³ X 1,25) + (13,96) + (587,01 X 0,07) + (587,00 X 0,15) = 781,19 m³ Valor medido = 781,19 - 563,48 (acumulado anterior) = 217,71m³	
02.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	653,13	> 781,19x1,5x2,0 = 2343,57tkm Valor medido = 2343,57 - 1690,44 (acumulado anterior) = 653,13tkm	
03	PAVIMENTAÇÃO				
03.002	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	558,55	>Volume total = 2792,78 X 0,30m = 837,83m³ Valor medido = 837,83 - 279,28 (acumulado anterior) = 558,55m³	
03.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	670,27	> 837,83 x 1,2 = 1.005,40m³ Valor medido = 1005,40 - 335,13 (acumulado anterior) = 670,27m³	
03.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	15081,07	> 1005,40 x 1,5 x 15km = 22.621,50tkm Valor medido = 22.621,50 - 7540,43 (acumulado anterior) = 15081,07tkm	
03.007	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. af_10/2022	m2	344,72	> Área total em projeto = 633,79m² Valor medido = 633,79 - 289,07 (acumulado anterior) = 344,72m²	
03.008	Execução de pavimento em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022	m2	222,79	> Área total em projeto = 874,66m² Valor medido = 874,66 - 651,87 (acumulado anterior) = 222,79m²	
03.010	Remoção de poste de concreto armado seção circular ou duplo T - Rev. 01	un	1,00	> 1 und	
03.011	Deslocamento de poste de concreto armado duplo T (DT) ou circular de 9 a 12m	un	1,00	> 1 und	
04	QUADRA				
04.005	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	8,75	> (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 Valor medido = 21,95 - 13,20 (acumulado anterior) = 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	1,50	> 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 Valor medido = 2,62 - 1,12 (acumulado anterior) = 1,50m³	


Luiz Mario Neri Alfino Junior
 Engenheiro Civil
 CREA/SE: 2706905522


Yan Henrique Tavares Santana
 Engº Civil CREA 2145638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


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

ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
04.009	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m2	99,00	> Alvenaria de pedra = (0,80+0,50)/2 x 11,00 = 7,15m ² (0,50+0,30)/2 x 22,00 = 8,80m ² (0,30+0,60)/2 x 11,00 = 4,95m ² (0,60+0,80)/2 x 22,00 = 15,40m ² Total = 36,30 x 2 = 72,60m ² > Parede = (66,00 x 0,60) = 39,60 x 2 = 79,20m ² Valor medido = 151,80 - 52,80 (acumulado anterior) = 99,00m ²
04.010	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m2	99,00	> Alvenaria de pedra = (0,80+0,50)/2 x 11,00 = 7,15m ² (0,50+0,30)/2 x 22,00 = 8,80m ² (0,30+0,60)/2 x 11,00 = 4,95m ² (0,60+0,80)/2 x 22,00 = 15,40m ² Total = 36,30 x 2 = 72,60m ² > Parede = (66,00 x 0,60) = 39,60 x 2 = 79,20m ² Valor medido = 151,80 - 52,80 (acumulado anterior) = 99,00m ²
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	33,80	-> (11,00 + 11,00+4,00+4,00+4,00+4,00) x 6,00 = 228,00m ² (14,00 + 14,00) x 4,00 = 112,00 m ² Total = 340,00m ² - 4,20 (portões) = 335,80m ² Valor medido = 335,80 - 302,00 (Acumulado anterior) = 33,80m ²
04.016	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	24,20	> 22,00 x 1,00 = 22,00m ³ x 0,50 = 121,00m ³ Valor medido = 121,00 - 96,80 (acumulado anterior) = 24,20m ³
04.017	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	544,50	> 121,00 x 1,50 x 15km = 2.722,50tkm Valor medido = 2722,50 - 2178,00 (acumulado anterior) = 544,50tkm
05	ELEVAÇÕES (PALCOS)			
05.004	Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	m3	1,62	> (0,90+0,75)/2 x 0,35 x 09,25 = 2,67m ³ (0,90+0,75)/2 x 0,35 x 07,46 = 2,15m ³ (0,90+0,75)/2 x 0,35 x 11,96 = 3,45m ³ 0,75 x 0,35 x 3,60 = 0,95m ³ 0,75 x 0,35 x 1,85 = 0,49m ³ 0,75 x 0,35 x 8,50 = 2,23m ³ Total = 11,94m ³ Valor medido = 11,94 - 10,32 (acumulado anterior) = 1,62m ³
05.008	Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. af_05/2016	m3	11,18	> 47,18m ² x 0,425 = 20,05m ³ (3,40+1,85)/2 x 1,50 = 3,94m ² (9,25+8,00)/2 x 1,60 = 13,80m ² 3,94+13,80 = 17,74m ² x 1,00 = 17,74m ³ 14,89x0,50x0,45 = 3,35m ³ 14,89x0,50x0,90 = 6,70m ³ (6,45+0,95)/2 x 1,35 = 5,00m ³ Total geral = 17,74+3,35+6,70+5,00 = 32,79m ³ Aterro rotatória = 132,73x0,15 = 19,90m ³ Valor medido = 72,74 - 61,56 (acumulado anterior) = 11,18m ³
05.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	13,42	>(20,05+32,79+19,90) x 1,2 = 87,29m ³ Valor medido = 87,29 - 73,87 (acumulado anterior) = 13,42m ³
05.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	301,95	>87,29m ³ x 1,5 x 15km = 1964,03tkm Valor medido = 1964,03 - 1662,08 = 301,95tkm
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			

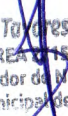
Luiz Manoel Neri Aljuno Junior
Engenheiro Civil
CREAISE: 2706905522

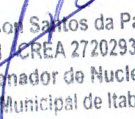
Henrique Soares Santana
Engº Civil CREA 1715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

ITEM	Discriminação dos Serviços	UND	MEDIDO	CÁLCULO
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	> 4 und
11	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
11.001	Mestre de obras com encargos complementares	h	22,38	-> 200 x 81,50% = 163,00 - 140,62 (acumulado anterior) = 22,38h
11.002	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	11,19	-> 100 x 81,50% = 81,50 - 70,31 (acumulado anterior) = 11,19h
12	ADITIVO (ROTATÓRIA)			
12.001	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento, af 12/2017	m2	132,73	> Área em projeto = 132,73m ²
12.002	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré	m	95,66	> Perímetro em projeto = 40,82+2,87+11,90+6,16+4,52+2,61+3,44+6,45+14,02+2,87 = 95,66m
12.007	Poste circular de concreto 12/200 - Fornecimento	un	1,00	> 1 und
12.009	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	13,00	> 13x 0,5 = 6,50 13x 0,5 = 6,50 Total = 13,00m ²
10.010	Tampa de concreto para caixas de passagem 1,00x1,00mx0,07m	un	13,00	-> 13 und
<p style="text-align: center;">Engº Civil Luiz Mario Neri Alfano Junior CREA RN 2706905522</p>		<p style="text-align: center;">Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___</p>		<p style="text-align: center;">Aprovado para pagamento Data: ___/___/___</p>


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


Yan Henrique Torres Santana
 Engº Civil CREA 15638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


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



DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO ASFÁLTICO



DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO



DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO




DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO

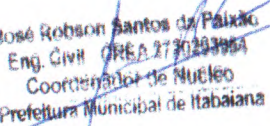


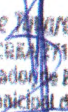
ALVENARIA DE PEDRA



ALVENARIA DE PEDRA


Luiz Mario Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREA: 270990522


José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 277020395A
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


Yan Henrique Soares Santana
Eng. Civil CREA 15628353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



ALVENARIA DE PEDRA E ATERRO



ALVENARIA DE PEDRA E ATERRO



ATERRO



ATERRO



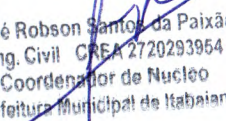
ATERRO

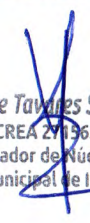


ATERRO

ELABORADO POR:


Engenheiro Civil
CREA: 2706905522


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


Yan Henrique Tavares Santana
Engº Civil CREA 2719638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



ATERRO



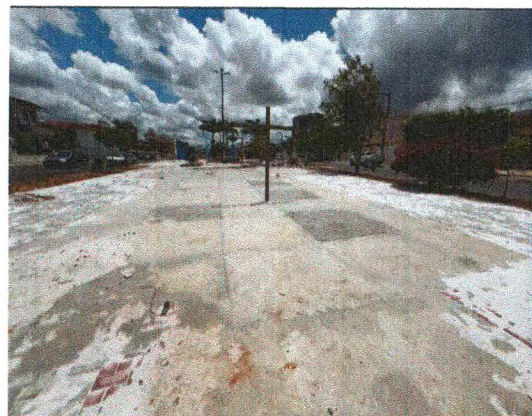
ATERRO



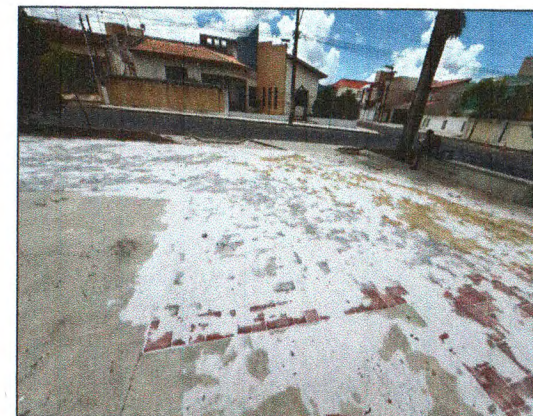
ALAMBRADO, ATERRO E REBOCO



ALAMBRADO, ATERRO E REBOCO



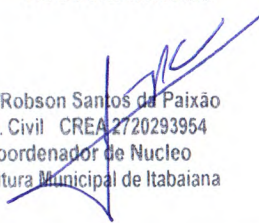
PISO INTERTAVADO

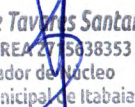


PISO INTERTAVADO


Luiz Mario Neri Alfaro Junior
Engenheiro Civil
CREASE: 2706905522

ELABORADO POR:


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


Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 27 5838353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



PISO INTERTAVADO



PISO INTERTAVADO



PISO INTERTAVADO



POSTES CONICOS, ALAMBRADO REBOCO, ATERRO



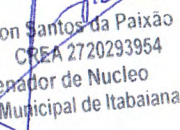
POSTES CONICOS, ALAMBRADO REBOCO, ATERRO

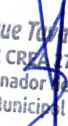


PISO INTERTAVADO

ELABORADO POR:


Luiz Manoel Neri Alfano Junior
Engenheiro Civil
CREAISE: 2706905522


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


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