

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Empreendimento: REVITALIZAÇÃO PRAÇA POVOADO CARRILHO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	MEMORIAL DE CÁLCULO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
01	SERVIÇOS PRELIMINARES									
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	355,94	2.135,64	3X2	100%			
01.002	Tapume de proteção em tela de polietileno h=1,20 com bloco de concreto	m	260,68	27,47	7.160,88	79,30+38,52+66,56+50,34+1 8,37+7,59	100%			
02	MOVIMENTAÇÕES DE SOLO									
02.001	Aterro manual de valas com areia para aterro. af_08/2023	m3	55,79	96,90	5.406,05	580x 0,05cm (regularização para execução dos passeios);(3,97+8,45+4,60+9,77)arqu ibancada	50%	50%		
02.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	33,66	54,72	1.841,88	((6,55+2,00+30+52,50+13)*2 0cm canteiros +(117,13x0,15x0,20)meio fio ;(68,43x0,30x0,30)arquibanc ada 01;(35,48x0,30x0,30)arquiba ncada 02.	100%			
02.003	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	40,39	10,81	436,62	33,66 x 1,2		100%		
02.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	605,88	1,20	727,06	40,39x1,5x10km		100%		
03	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES									
03.001	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	182,65	10,16	1.855,72	75,49+5,27+1,33+1,24+13,5 6+7,50+1,96+1,69+6,77+24, 90+10,41+1,06+7,11+5,64+1 1,48+1+1+4,03+1	50%	50%		
03.002	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m2	580,00	26,47	15.352,60	580m2 equivale a 40% da area total	50%	50%		
03.003	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	6,00	19,40	116,40	6 unidades	100%			
03.004	Remoção de Tela de nylon para proteção de fachada/alambrado/quadra de esportes	m²	344,00	0,87	299,28	(29,90+29,90+13+13) x 4 metros de altura		100%		
03.005	Demolição de concreto manualmente	m3	1,00	266,29	266,29	mesas 3,6 x 0,07=0,25m3, bancos e base do das mesas 1,08 x 0,70 m = 0,75 m3	100%			
03.006	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	5,70	54,72	311,90	(15 x 0,18)tubos metalicos aparelho de ginastica ,(6m2)brinquedos gira gira e balanço		100%		
03.007	Demolição de piso em lajota hexagonal	m2	90,00	13,33	1.199,70	18x 5		100%		
03.008	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m3	11,34	105,60	1.197,50	36x0,70x0,45(bancos tijolo maciço)		100%		
03.009	Carga manual de material de 1ª categoria	m3	136,71	10,81	1.477,84	40,60(piso passeio)+54,6(meio fio) +1,00(bancos e mesas de concreto)+6,39piso hexagonal) +11,34(bancos tijolo maciço)x 1,2 empolamento		100%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Empreendimento: REVITALIZAÇÃO PRAÇA POVOADO CARRILHO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	MEMORIAL DE CÁLCULO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
03.010	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.050,74	1,20	2.460,89	136,71x1,5x10km		100%		
04	PAVIMENTAÇÃO									
04.001	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). af_01/2024	m	147,13	44,38	6.529,63	6,28+32,51+10,42+5,97+5,9 5+8,77+2,46+2,71+10,47+5, 67+1,78+1,56+6,02+7,64+5, 92+3+20+10		50%	50%	
04.002	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. af_08/2022	m3	40,60	774,92	31.461,75	EQUIVALENTE A 40% DA AREA TOTAL DE PISO DE CONCRETO x 0,07		50%	50%	
04.003	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado. af_08/2022	m2	388,70	94,06	36.561,12	29,90x13(piso quadra)		50%	50%	
04.004	Piso alta resistência ou Industrial de 12 mm, comum, cor cinza, com juntas plásticas, sem polimento, exclusive argamassa de regularização, aplicado	m2	388,70	41,37	16.080,52	29,90x13(piso quadra)			50%	50%
05	ACESSIBILIDADE									
05.001	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, com pintura indicativa em novacor, 02 demãos	un	3,00	416,48	1.249,44	1+1+1			100%	
05.002	Placa de sinalização, dim.: 60 x 80 cm, - "Estacionamento Reservado - Deficiente/Idosos", incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	un	1,00	229,82	229,82	1 unidade				100%
06	REVISÕES, ELEVAÇÕES E ESTRUTURAS									
06.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo manual. af_12/2021	m2	123,36	64,57	7.965,36	(0,81+0,81+9,94+19,89+29, 84) arquivancada 01;(5,18+9,97+14,14+0,81+ 0,81) arquivancada 02;(68,43x0,30)base arquivancada 01;(35,48x0,30)base arquivancada 02		50%	50%	
06.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	149,63	6,66	996,54	(0,81+0,81+(9,94x3)+(22,11 x1,35) arquivancada 01;(0,81+0,81+(11,52x0,45) +(11,04x0,45)+(10,48x0,45) +(10,48x1,35)arquivancada 02;(12,63 m2) equivalente a 30% de reposição do reboco da mureta da quadra ;(12 m2)equivalente a 30% do reboco dos bancos de alvenaria para reparo		50%	50%	

Jose Arnaldo do N. Pimenta Junior
Eng. Civil CREA 7721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Empreendimento: REVITALIZAÇÃO PRAÇA POVOADO CARRILHO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	MEMORIAL DE CÁLCULO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
06.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	167,63	34,43	5.771,50	(0,81+0,81+(9,94x3)+(22,11 x1,35) arquibancada 01;(0,81+0,81+(11,52x0,45) +(11,04x0,45)+(10,48x0,45) +(10,48x1,35)arquibancada 02;(12,63 m2) equivalente a 30% de reposição do reboco da mureta da quadra ;(30 m2)reparo meio fio		50%	50%	
06.004	Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado	m3	2,09	645,44	1.348,97	(22,11x0,45)+(22,11x0,45) arquibancada 01;(11,52x0,45)+(11,08x0,45) arquibancada 02; obs :0,07espessura do assento		50%	50%	
07	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				0,00					
07.001	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	16,00	134,30	2.148,80	4 unidades por poste				100%
08	PINTURA									
08.001	Pintura de piso com tinta acrílica, aplicação manual, 2 demãos, incluso fundo preparador. af_05/2021	m2	1.505,02	20,22	30.431,50	1.142,59(cor concreto)+38,98(cor amarelo)+39,80(cor verde)+93,75(cor rosa)+134,90(cor roxa)+194,26(meio fio)+55m2 equivalente a pintura de 11 bancos de concreto pre moldado			50%	50%
08.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m2	207,12	46,18	9.564,80	(0,81+0,81+(9,94x3)+(22,11 x1,35) arquibancada 01;(0,81+0,81+(11,52x0,45) +(11,04x0,45)+(10,48x0,45) +(10,48x1,35)arquibancada 02;(2,73+10,89+14,25+14,25)mureta da quadra;40m2(banco de concreto existente			50%	50%
08.003	Pintura para superfícies de madeira com lixamento, aplicação de 01 demão de fundo sintético nivelador e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo	m2	50,22	30,26	1.519,66	162m x 0,31			50%	50%
08.004	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	4,00	20,19	80,76	referente ao brinquedo que vai ficar			50%	50%
08.005	Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.)	m2	34,60	11,73	405,86	205,72 x 0,10(demarcação estacionamento)+136x0,10(demarcação da quadra)	100%	100%	100%	100%
09	EQUIPAMENTOS DIVERSOS									
09.001	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	m	50,00	214,18	10.709,00	14 +36			50%	50%

Jose Arnaldo do N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 272103/899
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Empreendimento: REVITALIZAÇÃO PRAÇA POVOADO CARRILHO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

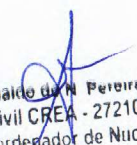
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	MEMORIAL DE CÁLCULO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
09.002	Mesa de concreto polido fck=21 Mpa, com tabuleiro em pastilha cerâmica, base de tubo de concreto Ø=0,30m e bancos em tubo de concreto Ø=0,40m	un	6,00	806,46	4.838,76	1+1+1+1+1+1			50%	50%
09.003	Lixeira em fibra de vidro, com capacidade 50l, com suporte (poste), FIOBERGLASS, REF. CLPD1085 ou similar	un	8,00	333,63	2.669,04	8 unidades			50%	50%
09.004	Parque infantil tipo casinha, em concreto armado fck=35mpa, dimensões l=2,0m, c=2,0m h=3,0m, escorregador nas dimen. c=3,5m l=1,0m, e balanço c/ 02 cadeirinhas em metal dimensões 0,4x0,4m. Incluidas montagem/pintura.	un	1,00	12.822,76	12.822,76	1 unidade				100%
09.005	Brinquedo - Balanço em estrutura de concreto, 02 lugares, com assento de madeira, corrente revestida c/mangueira plástica transp., fixado em tubo ferro galv.4"	un	1,00	3.706,09	3.706,09	1 unidade				100%
09.007	Brinquedo - Gangorra em estrutura de concreto, tubo de ferro galvanizado de 3" e 4" e assento de madeira, com 03 pranchas	un	1,00	4.987,04	4.987,04	1 unidade				100%
09.008	Brinquedo escada horizontal em tubo de ferro galv. Ø=2", dim. 0,82 x 3,98 x 1,80m, inclusive aplicação de zarcão e pintada com esmalte sintético, ref. Sergipark ou similar	Un	1,00	2.552,69	2.552,69	1 unidade				100%
09.009	Brinquedo - Escorregadeira, com pilar de madeira, escda em tubo de ferro galv. de 2" e rampa em chapa de aço galvanizado	un	1,00	8.944,94	8.944,94	1 unidade				100%
09.010	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	1,00	3.859,06	3.859,06	1 unidade				100%
09.011	Equipamento de ginástica - elíptico - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.883,47	2.883,47	1 unidade				100%
09.012	Equipamento de ginástica - leg press duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	2.845,39	2.845,39	1 unidade				100%
09.013	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	4.177,74	4.177,74	1 unidade				100%
09.014	Equipamento de ginástica - paralela dupla - galvanizado - Rev 01	un	1,00	1.974,48	1.974,48	1 unidade				100%
09.015	Equipamento de ginástica - abdominal duplo - galvanizado - Rev 01	un	1,00	3.438,09	3.438,09	1 unidade				100%
09.016	Equipamento de ginástica - barra fixa em tubo de ferro galv. Ø=2", conjunto com 03 unidades, Sergipark ou similar	Un	1,00	2.068,85	2.068,85	1 unidade				100%
09.017	Rede para trave de futebol de salão (Futsal)	par	1,00	290,30	290,30	1 unidade				100%
10	PERGOLADO									
10.001	Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref.obra Sergipetec)	m	162,00	17,26	2.796,12	30+45+45+42=162 m		40%	60%	
10.002	Peça de eucalipto tratado, d= 10 a 13cm, L = 3,00m - Fornecimento	un	54,00	52,62	2.841,48	30+45+45+42=162 / 3m a unidade =54 peças		40%	60%	
11	PAISAGISMO									
11.001	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	457,66	25,37	11.610,83	referente a reposição de 50% da grama dos canteiros				100%
11.002	Planta - Palmeira Imperial h=1,00m (fornecimento e plantio)	un	3,00	793,93	2.381,79	indicado em projeto				100%
11.003	Planta - Moreia (Dietes bicolor), fornecimento e plantio	un	6,00	46,05	276,30	indicado em projeto				100%
12	ALAMBRADO/ESQUADRIAS									
12.001	Revisão de estrutura metálica exclusive chumbamento (alambrado, guarda-corpo), exclusive tela	m²	73,80	66,29	4.892,20	referente a 20% da area total do alambrado + 5 m2 para revisão das traves		50%	50%	
12.002	Tela de aço galvanizado fio 12bwg, com revestimento, malha 2"	m2	344,00	145,94	50.203,36	(29,90+29,90+13+13) x 4 metros de altura		50%	50%	
13	DIVERSOS									

Jose Arnaldo da N. Pereira Junior
 CREA - 272.031/899
 Engenheiro de Nucleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

Empreendimento: REVITALIZAÇÃO PRAÇA POVOADO CARRILHO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	MEMORIAL DE CÁLCULO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4
13.001	Limpeza geral	m2	2.814,95	2,42	6.812,18	referente a area total da praça				100%
13.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	un	1,00	2.088,25	2.088,25	1 unidade				100%
14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
14.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	40,00	154,93	6.197,20	0,50 horas x 80 dias	25%	25%	25%	25%
14.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	80,00	79,74	6.379,20	1,00 horas x 80 dias	25%	25%	25%	25%
	TOTAL DO ORÇAMENTO				363.838,89					


José Arnaldo de N. Pereira Junior
Eng. Civil CREA - 2721031899
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana