



PREFEITURA DE

ITABAIANA

FORTE COMO SEU POVO

Lote II

CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES E REABILITAÇÃO TIPO III, (CER III)



**SECRETARIA DE OBRAS,
URBANISMO, INFRAESTRUTURA
E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS**
PREFEITURA DE ITABAIANA

Rua Pedro Diniz Gonçalves, 600 - Serrano, Itabaiana/SE, 49503-105



obras@itabaiana.se.gov.br

INFORMAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento: 00037
Desc Empreendimento: IMPLANTAÇÃO E TERRAPLANAGEM PARA VIABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES E REABILITAÇÃO TIPO III
Prof. Resp.: KELLY
Operador Resp: or-se
Referência: Novembro/2024-1

Prazo de Execução: 05 MESES
Encargo.: CALCULADO 112,5400%
B.D.I.: CALCULADO 23,5400%

COD	NOME E ENDEREÇO DA OBRA	QTD	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	PREÇO/M²	(%)
01	IMPLANTAÇÃO E TERRAPLANAGEM PARA VIABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES E REABILITAÇÃO TIPO III RUA, ITABAIANA-SE	1	1.224.709,45	1.224.709,45	1.224.709,45	100,00

Importa o presente empreendimento a quantia de :
(um milhão, duzentos e vinte e quatro mil, setecentos e nove reais e quarenta e cinco centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>> 1.224.709,45

OBSERVAÇÕES DO EMPREENDIMENTO

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE ROBSON SANTOS DA PAIXAO
Data: 25/03/2025 08:29:59-0200
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01.06.001		un	3,00	157,91	473,73	0,04
01.06.002	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w,16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	12,00	1.240,01	14.880,12	1,21
01.06.003	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	3,00	368,36	1.105,08	0,09
01.06.004	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	157,91	473,73	0,04
01.06.005	Contator LCL-D1810 - Telemecanick	un	1,00	457,07	457,07	0,04
01.06.006	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00	93,53	93,53	0,01
01.06.007	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	1,00	43,81	43,81	0,00
01.06.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	3,00	223,58	670,74	0,05
01.06.009	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	144,00	12,12	1.745,28	0,14
01.06.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	M	108,00	12,79	1.381,32	0,11
01.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				50.620,00	4,12
01.07.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	125,00	148,30	18.537,50	1,51
01.07.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	250,00	75,62	18.905,00	1,54
01.07.003	Almoxarife com encargos complementares	h	250,00	26,52	6.630,00	0,54
01.07.004	Vigia diurno com encargos complementares	h	250,00	26,19	6.547,50	0,53
Importa o presente orçamento em : (um milhão, duzentos e vinte e quatro mil, setecentos e nove reais e quarenta e cinco centavos)					VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>>	1.224.709,45

ITEM	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	%
01.04.003	2397/ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	50,00	37,52	1.876,00	0,19
01.05		PINTURA				40.951,76	4,13
01.05.001	12467/ORSE	Pintura de meio fio (caliação)	m	610,94	4,08	2.492,64	0,25
01.05.002	2292/ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex com vencional para exteriores - Rev 03	m2	863,28	44,55	38.459,12	3,88
01.06		ILUMINAÇÃO EXTERNA				17.260,72	1,73
01.06.001	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	127,82	383,46	0,04
01.06.002	13388/ORSE	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, PF>0,95, 160lm/w, 16.000 l m e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	12,00	1.003,73	12.044,76	1,21
01.06.003	13428/ORSE	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3 mm.	un	3,00	298,17	894,51	0,09
01.06.004	3766/ORSE	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00	127,82	383,46	0,04
01.06.005	3819/ORSE	Contator LCI-D1810 - Telemecanick	un	1,00	369,98	369,98	0,04
01.06.006	7992/ORSE	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europa - linha branca)	un	1,00	75,71	75,71	0,01
01.06.007	3333/ORSE	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base e móvel	un	1,00	35,46	35,46	0,00
01.06.008	4404/ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	3,00	180,98	542,94	0,05
01.06.009	91931/SINAPI	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 03/2023	m	144,00	9,81	1.412,64	0,14
01.06.010	11413/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	108,00	10,35	1.117,80	0,11
01.07		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				40.975,00	4,12
01.07.001	90777/SINAPI	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	125,00	120,04	15.005,00	1,51
01.07.002	90780/SINAPI	Mestre de obras com encargos complementares	h	250,00	61,21	15.302,50	1,54
01.07.003	90766/SINAPI	Almoxarife com encargos complementares	h	250,00	21,47	5.367,50	0,54
01.07.004	00289/SINAPI	Vigia diurno com encargos complementares	h	250,00	21,20	5.300,00	0,53
Importa o presente orçamento em : (noventa e nove mil, quinhentos e quatorze reais e oitenta e cinco centavos)						CUSTO TOTAL DO EMPREENDIMENTO =====>>	991.514,85

IMPLANTAÇÃO E TERRAPLANAGEM PARA VIABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES E REABILITAÇÃO TIPO III

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA
PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00037
BDI: 23,54%

Ref : Novembro/2024 Moeda : R\$

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS	
			(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR	(%)	VALOR
01	IMPLANTAÇÃO E TERRAPLANAGEM PARA VIABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES E REABILITAÇÃO TIPO III	1.224.709,45	100	102.493,33	18,23	223.209,09	25,58	313.245,38	24,94	305.433,74	22,88	280.327,91
01.01	TERRAPLANAGEM	184.738,65	15,13	92.369,33	3,02	36.947,73	3,02	36.947,73	1,55	16.473,86		
				50,00%		20,00%		20,00%	10,00%			
01.02	MURO	587.124,52	47,93		14,38	176.137,36	14,38	176.137,36	14,38	176.137,36	4,79	58.712,44
					30,00%		30,00%		30,00%		10,00%	
01.03	PAVIMENTAÇÃO	300.120,96	24,5				7,35	90.036,29	7,35	90.036,29	9,80	120.048,38
							30,00%		30,00%		40,00%	
01.04	PAISAGISMO	30.186,84	2,46								2,46	30.186,84
											100,00%	
01.05	PINTURA	50.594,07	4,13								4,13	50.594,07
											100,00%	
01.06	ILUMINAÇÃO EXTERNA	21.324,41	1,73						0,87	10.662,23	0,86	10.662,18
									50,00%		50,00%	
01.07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	50.620,90	4,12	10.124,00	0,83	10.124,00	0,83	10.124,00	0,83	10.124,00	0,86	10.124,00
				20,00%		20,00%		20,00%		20,00%		20,00%
TOTAL SIMPLES		1.224.709,45	100,00	102.493,33	18,23	223.209,09	25,58	313.245,38	24,94	305.433,74	22,88	280.327,91
TOTAL ACUMULADO		1.224.709,45	100,00	102.493,33	26,60	325.702,42	52,18	638.947,80	77,12	944.381,54	100,00	1.224.709,45

gouvbr
Documento assinado digitalmente:
JOSE ROBSON SANTOS DA PAIXAO
Data: 29/01/2025 08:28:28-0300
Verifique em https://validar.itu.gov.br

Prefeitura Municipal de Itabaiana

Praça Fausto Cardoso, 12 Centro Itabaiana-SE CNPJ : 13.104.740/0001-10

Empreendimento: 000037 - IMPLANTAÇÃO E TERRAPLANAGEM PARA VIABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES E REABILITAÇÃO
TIPO III:

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	MEMÓRIA E CÁLCULO
01	TERRAPLANAGEM			
01.001	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	3270,00	65,40 x 50,00 x 1,00 = 3270,00 m³
01.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	73575,00	3270,00 x 1,5 x 15 = 73570,00 tkm
01.003	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	3270,00	65,40 x 50,00 x 1,00 = 3270,00 m³
02	MURO			
02.001	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 - Confeção mecânica e transporte	m3	540,38	274,68 + 250,00 + 15,70 = 540,38 m³
02.002	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,09m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m2	177,00	177,00 m²
02.003	Mureta em alvenaria, h=0,35m revestida c/ pedra miracema - (padrão CEHOP), inclusive fundação	m2	43,190	143,95 x 0,30 = 43,19 m²
02.004	Cerca/gradil Nylofor h=2,43m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	143,95	Perímetro 143,95 m
03	PAVIMENTAÇÃO			
03.001	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	245,00	100,00+100,00+45,00 = 245,00 m
03.002	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	490,00	245,00 x 2 = 490,00 m²
03.003	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, cor natural, 10x20cm, e=6cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	1985,10	4500,07 - 2226,69 - 288,91 = 1985,10 m²
03.004	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	863,28	(321,64 x 2) + 220,00 = 863,28 m²
03.005	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	863,28	(321,64 x 2) + 220,00 = 863,28 m²
03.006	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	31,50	315,00 x 0,10 = 31,50 m²

Jose Roberto Santos da Paiz

Eng. Civil - CREA 272029395

Coordenador de Nucleo

Prefeitura Municipal de Itabaiana

04	PAISAGISMO				
04.001	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m2	288,91		$62 + (34,87 \times 2) + 62,57 + 4,3 + 4,3 + 86 = 288,91 \text{ m}^2$
04.002	Meio-fio pré moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	365,94		$91 + (63,81 \times 2) + 91 + 8,9 + 47,42 = 365,94 \text{ m}$
04.003	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	50,00		50 Unidades
05	PINTURA				
05.001	Pintura de meio fio (caiação)	m	610,94		$365,94 + 245 = 610,94 \text{ m}$
05.002	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m2	863,28		$(321,64 \times 2) + 220,00 = 863,28 \text{ m}^2$
06	ILUMINAÇÃO EXTERNA				
06.001	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00		3 unidades
06.002	Luminária em LED p/ iluminação pública LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160lm/w, 16.000 lm e 54.000h, com base para Relé 3 PINOS, modelo GL421 G-Light ou similar	un	12,00		12 unidades
06.003	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	un	3,00		3 unidades
06.004	Fornecimento e instalação de haste de aterramento 5/8"x3,00m com conector	un	3,00		3 unidades
06.005	Contator LC1-D1810 - Telemecanick	un	1,00		1 unidade
06.006	Disjuntor termomagnético bipolar 16 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	un	1,00		1 unidade
06.007	Fornecimento de relé fotoelétrico indiv. 5a/220v, c/ base móvel	un	1,00		1 unidade
06.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,50m	un	3,00		3 unidades
06.009	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af. 03/2023	m	144,00		144 metros
06.010	Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 1,5 mm², 450/750v - fornecimento e instalação	M	108,00		108 metros
07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
07.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	125,00		Correspondente até 5% do valor da obra de implantação
07.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	250,00		
07.003	Almoxarife com encargos complementares	h	250,00		
07.004	Vigia diurno com encargos complementares	h	250,00		

José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil CREA 272093952
 Coordenador de Nucleo
 Assistência Municipal de Itaboraí

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	FÓRMULA	VALOR TOTAL
A	Encargos Institucionais - Encargos Sociais Básicos			36,80
A01	Previdência Social - INSS	%		20,00
A02	SESI	%		1,50
A03	SENAI	%		1,00
A04	INCRA	%		0,20
A05	SEBRAE	%		0,60
A06	Salário Educação	%		2,50
A07	Seguro Contra Acidentes do Trabalho	%		3,00
A08	FGTS	%		8,00
A09	SECONCI-SE	%		0,00
B	Encargos Trabalhistas			18,32
B01	Auxílio Enfermidade	%		0,64
B02	Décimo Terceiro salário	%		8,33
B03	Licença Paternidade	%		0,04
B04	Faltas Justificadas	%		0,56
B05	Acidente de Trabalho	%		0,08
B06	Férias Gozadas	%		8,64
B07	Salário Maternidade	%		0,03
C	Encargos Indenizatórios			7,92
C01	Aviso Prévio Indenizado	%		3,67
C02	Aviso Prévio Trabalhado	%		0,09
C03	Férias Indenizadas	%		1,79
C04	Depósito Rescisão sem Justa Causa	%		2,06
C05	Indenização Adicional	%		0,31
D	Incidenças ou Efeitos			7,07
D01	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	%		6,74
D02	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	%		0,33
VALOR TOTAL DO ENCARGO SOCIAL HORISTA:				70,11%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

PRAÇA FAUSTO CARDOSO CENTRO ITABAIANA-SE
CNPJ : 13.104.740/0001-10

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Novembro/2024- Moeda : R\$

Empreendimento: 00037 - IMPLANTAÇÃO E TERRAPLANAGEM PARA VIABILIDADE DA CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE ESPECIALIDADES E REABILITAÇÃO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	4,00%
02	S - Seguro e Garantia	%	0,80%
03	R - Risco	%	1,27%
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,23%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	I - TRIBUTOS		6,65%
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
TOTAL DO BDI :			23,54%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

gov.br
Documento assinado digitalmente
JOSE ROBSON SANTOS DA PAIXAO
Data: 29/01/2025 08:28:28-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>