

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

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

Empreendimento: 000041 - INFRAESTRUTURA - CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 9 SALAS PADRÃO FNDE

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID	QUANT	MEMORIAL DE CÁLCULO
01	SONDAGEM E PROJETO DE FUNDAÇÃO			
01.001	Sondagem a percussão	m	42,00	42 m
01.002	Projeto estrutural de fundação	m²	3589,39	3.589,39 m² ÁREA TOTAL DA ESCOLA
02	IMPLANTAÇÃO			
02.001	MURO			
02.001.001	Locação de muro, inclusive execução de gabarito de madeira	m	264,46	86+86,63+91,83= 264,46M (o muro frontal será construído depois)
02.001.002	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	55,44	264,46*0,35*0,6= 55,44m³
02.001.003	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1247,40	55,44*1,5*15km= 1.247,40tkm
02.001.004	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	581,81	264,46m*2,20h= 581,81m²
02.001.005	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão. af_04/2023	m2	974,42	264,46-86(um lado não é pintado)=178,46m*2,20* 2lados = 785,22m² +86*2,20= 974,42m²
02.001.006	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	974,42	264,46-86(um lado não é pintado)=178,46m*2,20* 2lados = 785,22m² +86*2,20= 974,42m²
02.001.007	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos. af_04/2023	m2	974,42	264,46-86(um lado não é pintado)=178,46m*2,20* 2lados = 785,22m² +86*2,20= 974,42m²
03	TERRAPLANAGEM			
03.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	50,00	50m³
03.002	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1125,00	50*1,5*15km= 1.125,00tkm
03.003	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	1128,90	terreno 903,86m³ + tanque 185,60m³ + fundo 39,44m³ = 1.128,90m³
03.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	25400,25	1128,90*1,5*15tkm = 25.400,25tkm
03.005	Compactação de aterros, com rolo vibratório pé de carneiro, a 95% do proctor normal	m3	1128,90	terreno 903,86m³ + tanque 185,60m³ + fundo 39,44m³ = 1.128,90m³
03.006	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	264,46	(86+86,63+91,83)x1hx1L= 264,46M (o muro frontal será construído depois)
3.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5950,35	264,46*1,5*15km= 5950,35tkm
03.008	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	264,46	(86+86,63+91,83)x1hx1L= 264,46M (o muro frontal será construído depois)

03.009	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5950,35	264,46*1,5*15km= 5950,35tkm
03.010	Bombeamento para esgotamento de valas com duração de 24 horas por dia (Contínuo)	h	48,00	24hx2 dias= 48h
04	PAVIMENTAÇÃO			
04.001	Colchão de areia	m3	16,80	80x0,15x1,40= 16,80m³
04.002	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	112,00	80x1,4= 112m²
04.003	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, malha 15x15cm, ferro 4.2mm, painel 2x3m, (1,50kg/m²), Malha Pop Reforçada Gerdau ou similar	m2	112,00	80x1,4= 112m²
04.004	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	80,00	80m
04.005	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolada, pintada em novacor, 02 demãos e piso tátil de alerta/direcional.	un	3,00	3und
05	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
05.001	Engenheiro civil de obra pleno com encargos complementares	h	75,00	75h
05.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	150,00	150h
	TOTAL DO ORÇAMENTO			