

PREFEITURA MUNICIPAL DE SARZEDO - MINAS GERAIS		RUA ELOY CÂNDIDO DE MELO, 477 - CENTRO - CEP 32.450-000 - SARZEDO - MG		CNPJ 016.125.09/0001-58 - INSC. ESTADUAL ISENTA			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA / INSTITUIÇÃO: Prefeitura Municipal de Sarzedo - MG.							
Coordenadas para Geobras - TCEIMG		Dados Complementares		DATA: 12/04/2019	REVISÃO: 02/10/2019		
Inicial		Elevação: 770,00 m		FORMA DE EXECUÇÃO:			
Lat.==> 20°02'06,86" S		Altitude ponto visão: 1,48 km		ADMINISTRAÇÃO DIRETA	(X)		
Long.==> 44°09'16,70" O		Composição adotada (Tabela Construção de Edifícios) com I.S.S. 2% conforme acordo 2622/13 - Lei 13.161 - 31/08/2015		ADMINISTRAÇÃO INDIRETA	0,23029776		
PREÇOS: REFERÊNCIA SETOP ABRIL DE 2019		Intervalos admissíveis sem justificativa		BDI Proposto:			
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias ==> 6,00 Meses		De 3,40 % até 10,00%		4,89%			
		De 5,00 % até 9,90%		7,97%			
		De 0,50 % até 1,50%		1,39%			
		De 0,00 % até 0,81%		0,50%			
		De 0,00 % até 0,42%		0,50%			
		De 0,35 % até 1,17%		1,27%			
		De 4,85 % até 6,65%		4,65%			
Composição do BDI sugerida		Intervalos admissíveis sem justificativa		L.D.I. ==> 1,23029776			
		Observação: Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de Cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1,00		INÍCIO OBRA - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS					15.107,72
1.1	ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	un	1,00	1.109,08	1.364,50	1.364,50
1.2	PREÇO MERCADO	ALUGUEL DE CONTAINER PARA OBRA - ESCRITÓRIO COM WC	mês	6,00	700,00	861,21	5.167,25
1.3	ED-49947	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA, INCLUSIVE LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ESGOTO	un	1,00	113,83	140,04	140,04
1.4	73658	LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100MM, DO VESTIÁRIO ATÉ A CAIXA, COMPOSTO POR 10,0M TUBO DE PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM E CAIXA DE ALVENARIA COM TAMPA DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	495,22	609,27	609,27
1.5	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	m²	896,00	7,10	8,74	7.826,66
2,00	CONSTRUÇÃO QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA NAS DIMENSÕES: L= 16,00m // C= 28,00 m // QDE 02						205.807,59
2.1	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	m²	1.400,00	0,33	0,41	568,40
2.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M, NAS DIMENSÕES DE 0,40 x 0,60 X 88,00 M - Qde 02, PARA SAPATAS CORRIDAS DO PERÍMETRO DA QUADRA	m³	43,00	50,18	61,74	2.654,66

2.3	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m³	43,00	1,39	1,71	73,53
2.4	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m³/km	212,00	3,20	3,94	834,63
2.5	ED-51093	APIOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE NAS DIMENSÕES 0,40 X 88,00 M - QDE 02.	m²	71,00	16,97	20,88	1.482,35
2.6	ED-9052	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, AUTO ADENSÁVEL, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	43,00	295,22	363,21	15.617,97
2.7	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 14 CM NAS DIMENSÕES: L = 0,15 // C = 176,00 // H = 1,00M	m²	176,00	119,16	146,60	25.802,00
2.8	ED-50761 R	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CALEAREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m²	352,00	23,57	29,00	10.207,34
2.9	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA NAS DIMENSÕES: L = 16,00 // C = 28,00 // H = 0,50 M // QDE 02	m³	448,00	31,44	38,68	17.328,89
2.10	ED-50920	ALAMBRAO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO GALVANIZADO D = 2", H = 4,00 M	m	176,00	292,20	359,49	63.270,77
2.11	ED-50987	PORTÃO EM TUBO GALVANIZADO 1 1/2" COM TELA FIO 12 # 1/2" E CADEADO	und	2,00	343,68	422,83	845,66
2.12	ED-51137	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE AREIA EM DRENO E PÁTIO NAS DIMENSÕES: L = 16,00 // C = 28,00 // H = 0,50 M // QDE 02	m³	448,00	96,03	118,15	52.929,18
2.13	ED-49569	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA	und	4,00	611,25	752,02	3.008,08
2.14	ED-48688	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 65 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO, INTERLIGADO NAS CAIXAS DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM	m	448,00	11,71	14,41	6.454,24
2.15	PREÇO MERCADO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM MANTA GEOTÉXIL EM TODO O COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO DO ITEM ACIMA	m²	47,00	12,98	15,97	750,57
2.16	ED-48581	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO D (D = 90 CM, H = 82 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	cjto	4,00	808,61	994,83	3.979,32
3.00		PONTOS ELÉTRICOS					60.096,00
3.1	ED-49434	PADRÃO CEMIG SUBTERRÂNEO TIPO C6, 47,1 <= DEMANDA <= 57 KVA, TRIFÁSICO - 100A	cjto	1,00	3.507,29	4.315,01	4.315,01
3.2	TOP/ PREÇO MERCADO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM AS SEQUINTES ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: 1 - QUADRO DE COMANDO CHAPA DE AÇO IP66 3 - DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS FASES R-S-T DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40 AMPERES CONTADORES TRIPOLAR DE CARGA 40 AMPERES DISJUNTOR BIPOLAR DE 5 AMPERES CONTADOR AUXILIAR PROGRAMADOR DIGITAL BORNES SAK TERMINAS PARA PONTA DOS CABOS CIRCUITOS	Vb	1,00	1.949,29	2.398,21	2.398,21

3.3	ED-49406	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA) UTILIZA LÂMPADA VAPOR METÁLICO.	und	8,00	2.055,42	2.528,78	20.230,23
3.4	ED-48971	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPOLSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V	m	501,00	9,54	11,74	5.880,26
3.5	ED-48966	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 70°C, 450/750V COR VERDE.	m	383,00	7,71	9,49	3.632,98
3.6	ED-49168	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	und	8,00	94,40	116,14	929,12
3.7	ED-49497	POSTE TELECÔNICO RETO, H = 9,00 M EM AÇO GALVANIZADO, (LIVRE)	und	8,00	1.651,58	2.031,94	16.255,48
3.8	ED-49296	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 50 MM (2")	m	167,00	21,42	26,35	4.400,95
3.9	ED-49146	CONNECTOR TERMINAL DE PRESSÃO # 16MM, INCLUSIVE PARAFUSO E PORCA	und	8,00	4,02	4,95	39,57
3.10	ED-51067	HASTE PARA ATERRAMENTO, ALTA CAMADA, 3/4" X 3M	und	4,00	88,38	108,73	434,93
3.11	ED-51048	CONNECTOR CABO - HASTE EM BRONZE NATURAL PARA UM CABO DE COBRE DE 16-70 MM ²	und	8,00	17,62	21,68	173,42
3.12	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M, NAS DIMENSÕES DE 0,20 X 0,40 X 167,00 M, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	m ³	14,00	50,18	61,74	864,31
3.13	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA NAS DIMENSÕES 0,20 X 0,40 X 167,00 M PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.	m ³	14,00	31,44	38,68	541,53
4,00		URBANIZAÇÃO - PASSEIOS					59.842,36
4.1	ED-50702	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	m ²	990,00	0,33	0,41	401,94
4.2	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M, NAS DIMENSÕES DE 0,40 x 0,60 X 56,00 M, PARA SAPATAS CORRIDAS.	m ³	14,00	50,18	61,74	864,31
4.3	ED-51132	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	m ³	14,00	1,39	1,71	23,94
4.4	ED-51130	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	m ³ /km	68,00	3,20	3,94	267,71
4.5	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE NAS DIMENSÕES 0,40 X 56,00 M.	m ²	23,00	16,97	20,88	480,20
4.6	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 15 MPA E ARMAÇÃO E = 14 CM NAS DIMENSÕES: L= 0,15 // C= 56,00 // H= 1,00M	m ²	37,00	119,16	146,60	5.424,28
4.7	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA NAS DIMENSÕES	m ³	56,00	31,44	38,68	2.166,11
4.8	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA NAS DIMENSÕES: L = 1,25 M	m ²	825,00	44,12	54,28	44.781,61
4.9	SINAPI - 72136 COMPOSIÇÃO	JUNTA PLÁSTICA A CADA 4,00 M.	m	165,00	26,76	32,92	5.432,26
5		LIMPEZA					5.544,80
5.1	ED-50266	LIMPEZA GERAL DA OBRA	m ²	896,00	5,03	6,19	5.544,80

1	INÍCIO OBRA - MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS ==>	15.107,72
2	CONSTRUÇÃO QUADRA DE FUTEBOL DE AREIA NAS DIMENSÕES: L= 16,00m // C= 28,00 m // QDE 02 ==>	205.807,59
3	PONTOS ELÉTRICOS ==>	60.096,00
4	URBANIZAÇÃO - PASSEIOS ==>	59.842,36
5	LIMPEZA ==>	5.544,80
	TOTAL GERAL DA OBRA ==>	346.398,48

Renato Pereira da Costa - Crea 58.437/D
 Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha