

ORÇAMENTO									
Data de Elaboração do Orçamento: Agosto de 2019.									fl. 01/01
Nome da Obra: PORTAL DE ENTRADA DO MUNICÍPIO									
Endereço: Acesso Leste do município -- Entroncamento com a SC 160									
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO									
Item	Sinapi	R\$ Sinapi	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	BDI (%): 22%	
1.0									
1.1 SERVIÇOS INICIAIS									
1.1.1 Placa da obra									
1.1.1.1	74209/001	313,52	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,40m x 1,20m)	2,88	m²	382,49	1.101,58		
1.1.2 Aterro									
1.1.2.1	6081 I.	21,91	Argila ou barro para aterro/reaterro (com transporte até 10 KM)	307,20	m³	26,73	8.211,52		
1.1.2.2	74005/002	4,99	Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do pn (areas) (c/motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP)	307,20	m³	6,09	1.870,17		
1.1.3 Escavação									
1.1.3.1	89885	7,54	Escavação mecânica a céu aberto, em material de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica	123,50	m³	9,20	1.136,05		
1.1.3.2	74005/002	4,99	Compactação mecânica c/ controle do GC>=95% do pn (areas) (c/motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP)	123,50	m³	6,09	751,84		
1.1.4	99058	20,00	Locação de ponto de referência topográfica	6,16	und	24,40	150,30		
<b>Total do sub item .....</b>							<b>13.221,47</b>		
1.2 ABRIGO DE MATERIAIS (CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA)									
1.2.1	92235	54,82	Fechamento de construção temporária em chapa de madeira compensada com reaprov. de 2x (3,00mx3,00m)	9,00	m²	66,88	601,92		
1.2.2	94207	31,98	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e=6mm (4,20x4,20m)	17,64	m²	39,02	688,24		
1.2.3	68325	42,19	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7 cm (3,0x3,0m)	9,00	m²	51,47	463,25		
1.2.4	90822	349,29	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, fonecimento e instalação	1,00	und	426,13	426,13		
<b>Total do sub item .....</b>							<b>2.179,54</b>		
1.3 PORTAL EM ACM									
<i>Portal em forma de arco será montado sobre estrutura metálica (ver estrutural)</i>									
1.3.1	*Cotação	49.365,00	Portal em arco, brasão e letreiro em ACM com adesivo pintura digital	1,00	und	49.365,00	49.365,00		
<b>Total do sub item .....</b>							<b>49.365,00</b>		
1.4 ELEMENTOS EM CONCRETO									
<i>Os elementos em concreto serão pre moldados, ou seja, serão levados prontos até o local.</i>									
1.4.1	*Cotação	49.365,00	Mão, letras, base para as letras e coração vazado, em concreto alisado	1,00	und	60.000,00	60.000,00		
<b>Total do sub item .....</b>							<b>60.000,00</b>		
1.5 ENTORNO DO PORTAL									
1.5.1 Paver/viga de acabamento									
EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA									
1.5.1.1	93028	52,34		159,23	m²	63,85	10.167,60		
1.5.1.2	92266	70,35	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	12,50	m²	85,83	1.072,84		
1.5.1.3	94965	321,47	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	1,32	m³	392,19	517,70		
1.5.2 Elementos em madeira plástica/grama									
1.5.2.1	*Cotação	431,30	Bancos em madeira plástica com encosto	7,00	und	431,30	3.019,10		
1.5.2.2	*Cotação	392,00	Lixeiras em madeira plástica 80 LT ou similar	4,00	und	392,00	1.568,00		
1.5.2.3	*Cotação	275,00	Suportes para os kits de lixeiras	2,00	und	275,00	550,00		
1.5.2.4	98504	6,42	Plantio de grama em placas	1.050,00	m²	7,83	8.224,02		
1.5.3 Estacionamento e vagas									
1.5.3.1	4721 I.	62,50	Pedra britada N. 1 (9,5 a 19 mm) posto/pedreira/fornecedor	4,70	m³	76,25	358,38		
1.5.3.2	74153/001	1,61	Espalhamento mecanizado com motoniveladora	94,00	m²	1,96	184,63		
1.5.3.3	73817/001	87,77	Embasamento de material granular - po de pedra	1,35	m³	107,08	144,56		
1.5.3.4	94990	558,06	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado	2,70	m³	680,83	1.838,25		
1.5.4 Sinalização horizontal e vertical									
1.5.4.1	79460	43,56	Pintura epoxi, duas demãos (ver cores para as pinturas indicadas no projeto)	5,52	m²	53,14	293,35		
1.5.4.2	34723	554,4	Placa de sinalização em chapa de aço num 16 com pintura refletiva	0,96	m²	676,37	649,31		
<b>Total do sub item .....</b>							<b>28.587,73</b>		
1.6 ESTRUTURA PARA O PORTAL									
Obs: projeto Estrutural de responsabilidade do Eng. Civil Rafael Cassol Basso									
1.6.1 ESTRUTURA DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL									
1.6.1.1	0,00		FUNDAÇÃO-ESTRUTURA MOLDADA NO LOCAL PARA A BASE	1,00	und	16.983,93	16.983,93		
1.6.2 ESTRUTURA METÁLICA									
1.6.2.1	0,00		ESTRUTURA METÁLICA GERAL PARA O PORTAL	1,00	und	36.769,42	36.769,42		
<b>Total do sub item .....</b>							<b>53.753,35</b>		
1.7 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
Obs: projeto elétrico de responsabilidade do Eng. Eletricista Glauber Sartori Gandolfi									
1.7.1	0,00		Instalações elétricas gerais para o portal e entorno	1,00	und	30.747,79	30.747,79		
<b>Total do sub item .....</b>							<b>30.747,79</b>		
1.8 LIMPEZA FINAL DA OBRA e ENTORNO									
1.8.1	88316	14,75	Servente com encargos complementares	40,00	m²	18,00	719,80		
<b>Total do sub item .....</b>							<b>719,80</b>		
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO .....</b>							<b>R\$ 238.574,68</b>		

\* Itens com cotação de mercado poderão ser conferidos no ato da licitação.

S = tabela SINAPI (sintética-Regional)

I = tabela SINAPI (insusums)

Bom Jesus do Oeste (SC), setembro de 2019.

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - Julho/2019.  
O BDI considerado foi de 22%.

Clarice Vanete Tumelero Niedermaier  
Engenheira Civil – CREA/SC 139652-1  
AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)