



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 896051/2019	GESTOR MDR/CAIXA	PROGRAMA PROGRAMA 2029 - OBRAS	AÇÃO / MODALIDADE Planejamento Urbano	OBJETO ABERTURA DE RODOVIA PERIMETRAL				
PROponente / Tomador Município de Rodeio Bonito		Município / UF RODEIO BONITO / RS	Localidade / Endereço ZONA URBANA DE RODEIO BONITO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA PERIMETRAL				
DATA BASE mar-21	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE ABERTURA DE RODOVIA PERIMETRAL	BDI 1 28,23%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
ABERTURA DE RODOVIA PERIMETRAL									709.052,72
1.			TERRAPLENAGEM, CASCALHAMENTO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO		-			-	709.052,72
1.1.			TERRAPLENAGEM - LIMPEZA, CORTE, ATERRO, COMPACTAÇÃO		-			-	296.852,44
1.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES	M2	11.105,60	0,28	BDI 1	0,36	3.998,02
1.1.2.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO	M3	28.297,21	7,28	BDI 1	9,34	264.295,94
1.1.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	19.932,64	0,99	BDI 1	1,27	25.314,45
1.1.4.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	36.044,80	0,07	BDI 1	0,09	3.244,03
1.1.5.	REGIONAL	PESQUISA	COMPACTAÇÃO DO CASCALHO - EXECUTADO PELO MUNICÍPIO	M2	36.044,80		BDI 1		-
1.2.			DRENAGEM		-			-	258.927,01
1.2.1.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	633,60	11,50	BDI 1	14,75	9.345,60
1.2.2.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	75,60	9,75	BDI 1	12,50	945,00
1.2.3.	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA	M3	541,86	14,23	BDI 1	18,25	9.888,95
1.2.4.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	95,00	114,99	BDI 1	147,45	14.007,75
1.2.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600	M	433,00	202,63	BDI 1	259,83	112.506,39
1.2.6.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000	M	42,00	384,05	BDI 1	492,47	20.683,74
1.2.7.	REGIONAL	PESQUISA	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1500	M	40,00	800,00	BDI 1	1.025,84	41.033,60
1.2.8.	SINAPI	92819	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS	M	40,00	176,74	BDI 1	226,63	9.065,20
1.2.9.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	8,00	1.362,52	BDI 1	1.747,16	13.977,28
1.2.10.	SINAPI	97950	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS	UN	2,00	2.404,59	BDI 1	3.083,41	6.166,82
1.2.11.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA	UN	2,00	2.121,46	BDI 1	2.720,35	5.440,70
1.2.12.	SINAPI	92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE,	M3	26,00	475,89	BDI 1	610,23	15.865,98
1.3.			CASCALHAMENTO E SINALIZAÇÃO		-			-	153.273,27
1.3.1.	SINAPI	102325	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA	M3	3.604,48	10,97	BDI 1	14,07	50.715,03
1.3.2.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO	M3XKM	24.690,69	1,95	BDI 1	2,50	61.726,73
1.3.3.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	3.604,48	0,99	BDI 1	1,27	4.577,69
1.3.4.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF 11/2019	M2	18.022,40	0,07	BDI 1	0,09	1.622,02
1.3.5.	REGIONAL	PESQUISA	COMPACTAÇÃO DO CASCALHO - EXECUTADO PELO MUNICÍPIO	M2	18.022,40		BDI 1		-
1.3.6.	SINAPI	34723	PLACA DE TRÂNSITO 60x60cm PINTURA REFLETIVA (08 PLACAS)	M2	2,88	519,75	BDI 1	666,48	1.919,46
1.3.7.	SINAPI	21013	TUBO DE AÇO GALVANIZADO, 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXÕES - INSTALADO	M	24,00	79,09	BDI 1	101,42	2.434,08
1.3.8.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE	M3	0,51	107,28	BDI 1	137,57	70,16
1.3.9.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	0,26	352,80	BDI 1	452,40	117,62
1.3.10.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	0,26	154,46	BDI 1	198,06	51,50
1.3.11.	SINAPI	101189	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=3,00 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M,	M	517,20	45,29	BDI 1	58,08	30.038,98

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

1. Todos os itens deverão ter o preço posto em obra;

2. Para definição dos valores que são apresentados abaixo do SINAPI, foram utilizados parâmetros locais; passeios e meio fio são existentes.

3. Os

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

RODEIO BONITO / RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
------	-------	--------	-----------	---------	------------	----------------------	---------	----------------------	-------------------

Local

20 de maio de 2021

Data

Nome: Juliano Acadroli
Título: Engenheiro Civil
CREA/CAURS 143006
ART/RRT: 11282543