



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1043891-54	GESTOR Mcidades	PROGRAMA Planejamento Urbano	AÇÃO / MODALIDADE Pavimentação	OBJETO Pavimentação de vias urbanas				
PROponente / Tomador Município de Rio Pardo		MUNICÍPIO / UF Rio Pardo / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Bairro Jardim Boa Vista	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de diversas ruas				
DATA BASE nov-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Rua Soli Alves	BDI 1 27,04%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Pavimentação Rua Soli Alves									208.076,57
1.			Pavimentação asfáltica e Execução de Passeios em concreto						208.076,57
1.1.			Serviços Preliminares						553,78
1.1.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2			BDI 1	-	-
1.1.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.153,70	0,38	BDI 1	0,48	553,78
1.1.3.	CP PM	CP PM05	Mobilização / Desmobilização	unid			BDI 1	-	-
1.1.4.	CP PM	CP PM04	Administração local	mês			BDI 1	-	-
1.2.			Movimento de Terra						30.046,42
1.2.1.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	252,41	8,33	BDI 1	10,58	2.670,50
1.2.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	1.312,52	1,70	BDI 1	2,16	2.835,04
1.2.3.	SINAPI	89889	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	360,00	8,33	BDI 1	10,58	3.808,80
1.2.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	1.872,00	1,70	BDI 1	2,16	4.043,52
1.2.5.	SINAPI	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	796,13	1,65	BDI 1	2,10	1.671,87
1.2.6.	CP PM	CP PM01	Execução de Aterro, com material do corte	M³	201,92	4,34	BDI 1	5,51	1.112,58
1.2.7.	CP PM	CP PM02	Execução de Aterro, com material Proveniente de Jazida	M³	223,93	21,60	BDI 1	27,44	6.144,64
1.2.8.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	1.455,50	1,70	BDI 1	2,16	3.143,88
1.2.9.	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	425,85	4,55	BDI 1	5,78	2.461,41
1.2.10.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.297,70	1,31	BDI 1	1,66	2.154,18
1.3.			Pavimentação Asfáltica						144.619,07
1.3.1.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	38,93	62,45	BDI 1	79,34	3.088,71
1.3.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	38,93	1,18	BDI 1	1,50	58,40
1.3.3.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.946,50	1,13	BDI 1	1,44	2.802,96
1.3.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES-EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	248,02	81,70	BDI 1	103,79	25.742,00
1.3.5.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	363,77	3,15	BDI 1	4,00	1.455,08
1.3.6.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	18.188,50	1,13	BDI 1	1,44	26.191,44
1.3.7.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	272,00	35,91	BDI 1	45,62	12.408,64
1.3.8.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	68,00	3,09	BDI 1	3,93	267,24
1.3.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	1.240,10	5,40	BDI 1	6,86	8.507,09
1.3.10.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	1.153,70	1,12	BDI 1	1,42	1.638,25

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.11.	SINAPI	95993	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM -EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	46,14	975,83	BDI 1	1.239,69	57.199,30
1.3.12.	SINAPI	97919	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	5.536,80	0,75	BDI 1	0,95	5.259,96
1.4.			Sinalização					-	5.429,98
1.4.1.	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	64,34	1,61	BDI 1	2,05	131,90
1.4.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	11,54	26,28	BDI 1	33,39	385,32
1.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	52,80	26,28	BDI 1	33,39	1.762,99
1.4.4.	SINAPI	34723+21014	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H=2,20M, L = 50CM	unid	6,00	305,37	BDI 1	387,94	2.327,64
1.4.5.	SINAPI	34723+21014	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H=2,20M, L= 33CM	unid	1,00	383,82	BDI 1	487,60	487,60
1.4.6.	SINAPI	34723+21014	PLACA TIPO IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - SUPORTE METÁLICO 21/2" h=2,50M - L =50CM	unid	1,00	263,33	BDI 1	334,53	334,53
1.5.			Passaios Públicos					-	27.427,32
1.5.1.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	122,40	5,31	BDI 1	6,75	826,20
1.5.2.	SINAPI	95290	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	795,60	1,70	BDI 1	2,16	1.718,50
1.5.3.	SINAPI	94100	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	408,00	2,89	BDI 1	3,67	1.497,36
1.5.4.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	20,40	62,45	BDI 1	79,34	1.618,54
1.5.5.	SINAPI	72887	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	1.020,00	1,13	BDI 1	1,44	1.468,80
1.5.6.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,00	435,71	BDI 1	553,53	15.498,84
1.5.7.	CP PM	CP PM03	Acesso a cadeirantes - trapezoidal	unid.	6,00	445,55	BDI 1	566,03	3.396,18
1.5.8.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	461,48	2,39	BDI 1	3,04	1.402,90

Encargos sociais:

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

Observações:

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

Rio Pardo / RS

Local

23 de abril de 2019

Data

Nome: Claudinei Teixeira Rocha

Título: Eng. Civil

CREA/CAU RS 069.346

ART/RRT: ART 9400119