



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 103753802	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	
DATA BASE nov-18	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação Asfáltica Rua Oito de Março	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 Asfáltica Rua Oito de Março									112.197,76
1.			Pavimentação asfáltica e Execução de Passeios em concreto						112.197,76
1.1.			Serviços Preliminares						254,21
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	529,60	0,38	BDI 1	0,48	254,21
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						15.344,28
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	110,49	8,33	BDI 1	10,58	1.168,98
1.2.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	574,52	1,70	BDI 1	2,16	1.240,96
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	151,40	8,33	BDI 1	10,58	1.601,81
1.2.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	787,28	1,70	BDI 1	2,16	1.700,52
1.2.5.	SINAPI	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	340,45	1,65	BDI 1	2,10	714,95
1.2.6.	CP PM	CP PM01	Execução de Aterro, com material do corte	M³	88,39	4,34	BDI 1	5,51	487,03
1.2.7.	CP PM	CP PM02	Execução de Aterro, com material Proveniente de Jazida	M³	145,27	21,60	BDI 1	27,44	3.986,21
1.2.8.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	944,25	1,70	BDI 1	2,16	2.039,58
1.2.9.	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	233,66	4,55	BDI 1	5,78	1.350,55
1.2.10.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	634,75	1,31	BDI 1	1,66	1.053,69
1.3.			Pavimentação Asfáltica						71.886,11
1.3.1.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	19,04	62,45	BDI 1	79,34	1.510,63
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	19,04	1,18	BDI 1	1,50	28,56
1.3.3.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	952,00	1,13	BDI 1	1,44	1.370,88
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	118,53	81,70	BDI 1	103,79	12.302,23
1.3.5.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	173,84	3,15	BDI 1	4,00	695,36
1.3.6.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	8.692,00	1,13	BDI 1	1,44	12.516,48
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	214,00	35,91	BDI 1	45,62	9.762,68
1.3.8.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	53,50	3,09	BDI 1	3,93	210,26
1.3.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	592,69	5,40	BDI 1	6,86	4.065,85
1.3.10.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	529,60	1,12	BDI 1	1,42	752,03

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	21,18	975,83	BDI 1	1.239,69	26.256,63
1.3.12.	SINAPI	97919	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	2.541,60	0,75	BDI 1	0,95	2.414,52
1.4.			Sinalização					-	4.018,23
1.4.1.	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	23,20	1,61	BDI 1	2,05	47,56
1.4.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	-		BDI 1	-	-
1.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	23,20	26,28	BDI 1	33,39	774,65
1.4.4.	SINAPI	34723+21014	PLACA TIPO A32 B-ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H=2,20M, L = 50CM	unid	4,00	305,37	BDI 1	387,94	1.551,76
1.4.5.	SINAPI	34723+21014	PLACA TIPO R01-REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H=2,20M, L= 33CM	unid	2,00	383,82	BDI 1	487,60	975,20
1.4.6.	SINAPI	34723+21014	PLACA TIPO IDENTIFICAÇÃO DE RUAS - SUPORTE METÁLICO 21/2" h=2,50M - L =50CM	unid	2,00	263,33	BDI 1	334,53	669,06
1.5.			Passeios Públicos					-	20.694,93
1.5.1.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	96,30	5,31	BDI 1	6,75	650,03
1.5.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	625,95	1,70	BDI 1	2,16	1.352,05
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	321,00	2,89	BDI 1	3,67	1.178,07
1.5.4.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	16,05	62,45	BDI 1	79,34	1.273,41
1.5.5.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	802,50	1,13	BDI 1	1,44	1.155,60
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	22,00	435,71	BDI 1	553,53	12.177,66
1.5.7.	CP PM	CP PM03	Acesso a cadeirantes - trapezoidal	unid.	4,00	445,55	BDI 1	566,03	2.264,12
1.5.8.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	211,84	2,39	BDI 1	3,04	643,99

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/RR: ART 9400119