



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 Rua Nativo Bandeira	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 Nativo Bandeira									386.723,59
1.			Pavimentação asfáltica e Execução de Passeios em concreto						386.723,59
1.1.			Serviços Preliminares						1.030,80
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	2.147,50	0,38	BDI 1	0,48	1.030,80
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						53.941,89
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	455,47	8,33	BDI 1	10,58	4.818,87
1.2.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	2.368,44	1,70	BDI 1	2,16	5.115,83
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	659,90	8,33	BDI 1	10,58	6.981,74
1.2.4.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	3.431,48	1,70	BDI 1	2,16	7.412,00
1.2.5.	SINAPI	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	1.449,98	1,65	BDI 1	2,10	3.044,96
1.2.6.	CP PM	CP PM01	Execução de Aterro, com material do corte	M³	364,37	4,34	BDI 1	5,51	2.007,68
1.2.7.	CP PM	CP PM02	Execução de Aterro, com material Proveniente de Jazida	M³	390,31	21,60	BDI 1	27,44	10.710,11
1.2.8.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	2.537,00	1,70	BDI 1	2,16	5.479,92
1.2.9.	SINAPI	41722	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	754,68	4,55	BDI 1	5,78	4.362,05
1.2.10.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.414,90	1,31	BDI 1	1,66	4.008,73
1.3.			Pavimentação Asfáltica						271.971,27
1.3.1.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	72,44	62,45	BDI 1	79,34	5.747,39
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	72,44	1,18	BDI 1	1,50	108,66
1.3.3.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	3.622,00	1,13	BDI 1	1,44	5.215,68
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	461,58	81,70	BDI 1	103,79	47.907,39
1.3.5.	SINAPI	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	676,99	3,15	BDI 1	4,00	2.707,96
1.3.6.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	33.849,50	1,13	BDI 1	1,44	48.743,28
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	566,00	35,91	BDI 1	45,62	25.820,92
1.3.8.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	141,50	3,09	BDI 1	3,93	556,10
1.3.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	2.307,94	5,40	BDI 1	6,86	15.832,47
1.3.10.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	2.147,50	1,12	BDI 1	1,42	3.049,45

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	85,90	975,83	BDI 1	1.239,69	106.489,37
1.3.12.	SINAPI	97919	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	10.308,00	0,75	BDI 1	0,95	9.792,60
1.4.			Sinalização					-	6.278,39
1.4.1.	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	78,84	1,61	BDI 1	2,05	161,62
1.4.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	28,44	26,28	BDI 1	33,39	949,61
1.4.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	50,40	26,28	BDI 1	33,39	1.682,86
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	2,00	263,33	BDI 1	334,53	669,06
1.5.			Passesios Públicos					-	53.501,24
1.5.1.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	254,70	5,31	BDI 1	6,75	1.719,23
1.5.2.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA COM LEITO NATURAL	M3XKM	1.655,55	1,70	BDI 1	2,16	3.575,99
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	849,00	2,89	BDI 1	3,67	3.115,83
1.5.4.	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2-DRENOS E FILTROS MM	M3	42,45	62,45	BDI 1	79,34	3.367,98
1.5.5.	SINAPI	97915	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	M3XKM	2.122,50	1,13	BDI 1	1,44	3.056,40
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	59,00	435,71	BDI 1	553,53	32.658,27
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	859,00	2,39	BDI 1	3,04	2.611,36

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