



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO
PROponente / TOMADOR	MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO	PAVIMENTAÇÃO RUA DO COMÉRCIO
DATA BASE Mar-24	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE	TAPELARA
				BDI 1 BDI 2 BDI 3 BDI 4 BDI 5 20,70% 0,00% 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.			PAVIMENTAÇÃO URBANA						224.599,85
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						175,20
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	26	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TERRAPLENAGEM	M	257,64	0,56	BDI 1	0,98	175,20
1.2.			ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF 05/2020	M3	374,26	11,77	BDI 1	14,21	5.318,23
1.2.1.	SINAPI	101266	ESPALENAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	374,26	1,90	BDI 1	1,93	722,32
1.2.2.	SINAPI	100574	MICRODRENAGEM						16.059,50
1.3.			ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	M3	65,55	7,83	BDI 1	9,45	619,45
1.3.1.	SINAPI	90106	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF 08/2023	M3	39,33	20,09	BDI 1	24,25	953,75
1.3.2.	SINAPI	93379	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M3	35,40	7,22	BDI 1	8,71	308,33
1.3.3.	SINAPI	100978	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	35,40	2,52	BDI 1	3,04	107,62
1.3.4.	SINAPI	95875	ESPALENAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	35,40	1,60	BDI 1	1,93	68,32
1.3.5.	SINAPI	100574	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 03/2024	M	49,00	155,88	BDI 1	188,15	9.219,35
1.3.6.	SINAPI	92210	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE LASTRO DE CONCRETO DE 10CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, COM CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO E GRADE METÁLICA	UNIDADE	2,00	1.659,39	BDI 1	2.002,88	4.005,76
1.3.7.			ADEQUAÇÃO DE BOCA DE LOBO EXISTENTE EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, COM REAPROVEITAMENTO DE CINTA DE AMARRAÇÃO PRE-FABRICADA EM CONCRETO E GRADE METÁLICA	UNIDADE	2,00	321,84	BDI 1	388,46	776,92
1.3.8.	COMPOSIÇÃO	04	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						180.444,81
1.4.			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	M2	1.169,56	2,71	BDI 1	3,27	3.824,46
1.4.1.	SINAPI	100576	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	175,43	92,74	BDI 1	111,94	19.637,63
1.4.2.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVA CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	140,34	134,01	BDI 1	161,75	22.700,00
1.4.3.	SINAPI	96396	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	5.388,09	2,50	BDI 1	3,02	16.211,63
1.4.4.	SINAPI	93592	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M²	1.169,56	7,39	BDI 1	8,92	10.432,48
1.4.5.	COMPOSIÇÃO	13							

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.4.6.	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). AF: 01/2024	M	257,64	47,81	BDI 1	57,71	14.868,40
1.4.7.	COMPOSIÇÃO	20	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M2	1.169,56	2,59	BDI 1	3,13	3.660,72
1.4.8.	COMPOSIÇÃO	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO. CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. CONSIDERANDO USINAGEM CBUQ	M³	58,48	1.206,74	BDI 1	1.456,54	85.178,46
1.4.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFALTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF: 07/2020	M3	58,48	9,21	BDI 1	11,12	650,30
1.4.10.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	M3XKM	994,16	2,73	BDI 1	3,30	3.280,73
1.5.	COMPOSIÇÃO	19	DIVERSOS ADMINISTRACÃO LOCAL	UN	1,00	18.209,44	BDI 1	21.978,79	21.978,79

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.

TAPEJARA

Local

13 de maio de 2024

Data

Nome: Leonardo M. Mengesaz
Título: Eng. Civil
CRENGAU/RS 128177
ART/RR:TT:

