CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS - DRENAGEM PLUVIAL E

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-24 (N DES.)	TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS -	SANTO ÂNGELO / RS	22,99%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									**680.943,62**	
1.			**TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**680.943,62**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**22.843,02**	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	120,22	BDI 1	147,86	5.914,40	RA
1.1.0.2.	Composição	MOB E DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT MÉDIA 5KM	UNIDADE	1,00	2.753,49	BDI 1	3.386,52	3.386,52	RA
1.1.0.3.	Composição	REM FIO	REMOÇÃO DE MEIO FIO	UNIDADE	130,00	36,90	BDI 1	45,38	5.899,40	RA
1.1.0.4.	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	130,00	47,80	BDI 1	58,79	7.642,70	RA
1.2.			**DRENAGEM PLUVIAL**					**-**	**173.749,12**	
1.2.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (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	390,94	7,83	BDI 1	9,63	3.764,75	RA
1.2.0.2.	SINAPI	101600	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	597,69	18,77	BDI 1	23,09	13.800,66	RA
1.2.0.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	27,92	145,15	BDI 1	178,52	4.984,28	RA
1.2.0.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA 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	27,92	7,20	BDI 1	8,86	247,37	RA
1.2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	145,18	2,51	BDI 1	3,09	448,61	RA
1.2.0.6.	Composição	TUBO 600 E INSTALAÇÃO	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO DN 600mm	M	199,46	284,00	BDI 1	349,29	69.669,38	RA
1.2.0.7.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (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	156,65	20,11	BDI 1	24,73	3.873,95	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS - DRENAGEM PLUVIAL E

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-24 (N DES.)	TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS -	SANTO ÂNGELO / RS	22,99%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	↓ RECURSO
TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									**680.943,62**	
1.2.0.8.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA 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	304,58	7,20	BDI 1	8,86	2.698,58	RA
1.2.0.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.522,90	2,51	BDI 1	3,09	4.705,76	RA
1.2.0.10.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE BRITA GRADUADA SIMPLES - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M3	106,10	147,92	BDI 1	181,93	19.302,77	RA
1.2.0.11.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA 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	106,10	7,20	BDI 1	8,86	940,05	RA
1.2.0.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	551,72	2,51	BDI 1	3,09	1.704,81	RA
1.2.0.13.	Composição	CAIXA 1,4 X 1,4 X 1,4	CAIXA COLETORA 1,40M X 1,40M X 1,40M (ALTURA)	UNIDADE	10,00	1.479,88	BDI 1	1.820,10	18.201,00	RA
1.2.0.14.	Composição	GRELHA 1,4 X 1,4	GRELHA DE FERRO DE 1,40M X 1,40M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE	10,00	2.115,29	BDI 1	2.601,60	26.016,00	RA
1.2.0.15.	SINAPI	102750	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	2.757,26	BDI 1	3.391,15	3.391,15	RA
1.3.			**IMPRIMAÇÃO - TRECHO DE DRENAGEM PLUVIAL**					**-**	**2.331,46**	
1.3.0.1.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	265,24	7,15	BDI 1	8,79	2.331,46	RA
1.4.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**482.020,02**	
1.4.1.			**REPERFILAGEM DE 3,00CM**					**-**	**264.794,88**	
1.4.1.1.	Composição	LIMPEZA_BOBCAT	LIMPEZA DE PAVIMENTO ATÉ A PROFUNDIDADE DE 5,0 CM	M2	931,80	1,37	BDI 1	1,68	1.565,42	RA
1.4.1.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.310,69	2,01	BDI 1	2,47	13.117,40	RA
1.4.1.3.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	5.575,93	2,47	BDI 1	3,04	16.950,83	RA
1.4.1.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	167,28	9,18	BDI 1	11,29	1.888,59	RA
1.4.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	869,86	2,51	BDI 1	3,09	2.687,87	RA
1.4.1.6.	Composição	REPERFILAGEM CAP (COM TRANSP)	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95996) REPERFILAGEM com cap (com transporte da REFAP até usina)	M3	167,28	1.111,05	BDI 1	1.366,48	228.584,77	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL	TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS - DRENAGEM PLUVIAL E

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-24 (N DES.)	TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS -	SANTO ÂNGELO / RS	22,99%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	RECURSO
TRAVESSA DOS CRISÂNTEMOS E TRAVESSA DAS HORTÊNCIAS - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									**680.943,62**	
1.4.2.			**CAPA DE ROLAMENTO DE 2,50CM**					**-**	**217.225,14**	
1.4.2.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	5.575,93	2,47	BDI 1	3,04	16.950,83	RA
1.4.2.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	139,40	9,18	BDI 1	11,29	1.573,83	RA
1.4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	724,88	2,51	BDI 1	3,09	2.239,88	RA
1.4.2.4.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (2,5CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 2,5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina)	M3	139,40	1.145,89	BDI 1	1.409,33	196.460,60	RA

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

Observações:

DMTs: brita: 5,20Km material excedente reaterro (bota-fora): 5,00Km base de brita graduada: 5,20Km massa asfáltica: 5,20Km OBS.: Os serviços de sinalização horizontal e vertical serão executados pelo Departamento competente da Prefeitura Municipal.

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

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SANTO ÂNGELO / RS
Local

segunda-feira, 22 de abril de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: JOSÉ CARLOS FERRAZ
CREA/CAU: RS65266D
ART/RRT: 0

JOSE CARLOS FREIRE FERRAZ:29587360087

Assinado de forma digital por JOSE CARLOS FREIRE FERRAZ:29587360087
Dados: 2024.04.22 14:47:36 -03'00'