CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura de Santo Ângelo - RS	RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)	RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	Santo Ângelo - RS	24,10%	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
RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									**896.332,51**	
1.			**RUA MARQUÊS DO HERVAL (TRECHO ENTRE AVENIDA RIO GRANDE DO SUL E RUA SÃO JOÃO)**					**-**	**896.332,51**	
1.1.			**SERVIÇOS INICIAIS**					**-**	**12.389,94**	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	120,22	BDI 1	149,19	8.951,40	RA
1.1.0.2.	Composição	MOB E DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT MÉDIA 5KM	UNIDADE	1,00	2.770,78	BDI 1	3.438,54	3.438,54	RA
1.2.			**DRENAGEM PLUVIAL**					**-**	**484.830,70**	
1.2.0.1.	SINAPI	102281	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO),COM ESCAVADEIRA (1,2 M3),LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1.628,55	5,94	BDI 1	7,37	12.002,41	RA
1.2.0.2.	SINAPI	101601	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	223,73	27,82	BDI 1	34,52	7.723,16	RA
1.2.0.3.	SINAPI	101603	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDAGEM, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M - EXECUÇÃO, NÃO INCLUI MATERIAL. AF_08/2020	M2	1.608,32	22,95	BDI 1	28,48	45.804,95	RA
1.2.0.4.	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	104,24	145,15	BDI 1	180,13	18.776,75	RA
1.2.0.5.	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	104,24	7,26	BDI 1	9,01	939,20	RA
1.2.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	510,78	2,54	BDI 1	3,15	1.608,96	RA
1.2.0.7.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	220,14	35,64	BDI 1	44,23	9.736,79	RA
1.2.0.8.	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	426,20	101,59	BDI 1	126,07	53.731,03	RA
1.2.0.9.	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	100,78	26,04	BDI 1	32,32	3.257,21	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura de Santo Ângelo - RS	RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)	RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	Santo Ângelo - RS	24,10%	0,00%	0,00%

RECURSO ↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)	
RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									**896.332,51**	
1.2.0.10.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	515,28	18,90	BDI 1	23,45	12.083,32	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	1.316,24	7,26	BDI 1	9,01	11.859,32	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	302,74	2,54	BDI 1	3,15	953,63	RA
1.2.0.13.	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	296,11	3,35	BDI 1	4,16	1.231,82	RA
1.2.0.14.	SINAPI-I	21141	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	296,11	11,95	BDI 1	14,83	4.391,31	RA
1.2.0.15.	SINAPI-I	34494	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	29,61	512,10	BDI 1	635,52	18.817,75	RA
1.2.0.16.	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	334,38	147,92	BDI 1	183,57	61.382,14	RA
1.2.0.17.	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	334,38	7,26	BDI 1	9,01	3.012,76	RA
1.2.0.18.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.638,46	2,54	BDI 1	3,15	5.161,15	RA
1.2.0.19.	Composição	CAIXA 1,8 X 1,8 X 0,8	CAIXA COLETORA 1,80M X 1,80M X 0,80M (ALTURA)	UNIDADE	16,00	712,62	BDI 1	884,36	14.149,76	RA
1.2.0.20.	Composição	CAIXA 1,8 X 1,8 X 1,8	CAIXA COLETORA 1,80M X 1,80M X 1,80M (ALTURA)	UNIDADE	15,00	2.255,08	BDI 1	2.798,55	41.978,25	RA
1.2.0.21.	Composição	CAIXA 1,8 X 1,8 X 2,5	CAIXA COLETORA 1,80M X 1,80M X 2,50M (ALTURA)	UNIDADE	4,00	3.345,14	BDI 1	4.151,32	16.605,28	RA
1.2.0.22.	Composição	GRELHA 1,8 X 1,8	GRELHA DE FERRO DE 1,80M X 1,80M (ESPAÇAMENTO ENTRE AS BARRAS DE 4CM)	UNIDADE	35,00	3.000,75	BDI 1	3.723,93	130.337,55	RA
1.2.0.23.	SINAPI	102752	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 30°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	1,00	7.482,84	BDI 1	9.286,20	9.286,20	RA

CAIXA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura de Santo Ângelo - RS	RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)	RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	Santo Ângelo - RS	24,10%	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 ↓
RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									**896.332,51**	
1.3.			**IMPRIMAÇÃO - TRECHO DE DRENAGEM PLUVIAL**					**-**	**9.701,01**	
1.3.0.1.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	1.052,17	7,43	BDI 1	9,22	9.701,01	RA
1.4.			**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA**					**-**	**389.410,86**	
1.4.1.			**CAPA DE ROLAMENTO DE 4,00CM**					**-**	**389.410,86**	
1.4.1.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	5.310,42	7,31	BDI 1	9,07	48.165,51	RA
1.4.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	48,86	2,54	BDI 1	3,15	153,91	RA
1.4.1.3.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	5.402,59	2,59	BDI 1	3,21	17.342,31	RA
1.4.1.4.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	216,10	9,27	BDI 1	11,50	2.485,15	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	1.058,89	2,54	BDI 1	3,15	3.335,50	RA
1.4.1.6.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (4CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 4CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina)	M3	216,10	1.185,50	BDI 1	1.471,21	317.928,48	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº TransfereGOV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO
0	0	Prefeitura de Santo Ângelo - RS	RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	05-24 (N DES.)	RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO	Santo Ângelo - RS	24,10%	0,00%	0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R$)	BDI(%)	Preço Unitário (com BDI) (R$)	Preço Total (R$)
RUA MARQUÊS DO HERVAL - DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									**896.332,51**

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

Observações:
DMTs: Rua Marquês do Herval x brita: 4,90Km Rua Marquês do Herval x material excedente reaterro (bota-fora): 0,23Km Rua Marquês do Herval x base de brita graduada: 4,90Km
Rua Marquês do Herval x material fresado: 0,23Km Rua Marquês do Herval x massa asfáltica: 4,90Km OBS.: O fornecimento dos tubos de concreto para drenagem pluvial serão fornecidos pela Prefeitura; os servicos 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

quarta-feira, 10 de julho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: CHARLES E. MAKULIA
CREA/CAU: RS151671
ART/RRT: 0

CHARLES ENDRIGO MAKULIA:00326180001

Assinado de forma digital por CHARLES ENDRIGO MAKULIA:00326180001
Dados: 2024.07.11 10:14:12 -03'00'