



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	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A SEDE DOS COMERCIÁRIOS - BAIRRO HALLER			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCIÁRIOS	SANTO ÂNGELO / RS	19,60%	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCIÁRIOS									695.012,82	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCIÁRIOS					-	695.012,82	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	13.315,13	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	112,12	BDI 1	134,10	5.364,00	RA
1.1.0.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	850,00	0,63	BDI 1	0,75	637,50	RA
1.1.0.3.	Composição	placa_obra	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *3,0 X 1,5* M (COM POSTES PARA FIXAÇÃO DE 7,5CM X 7,5CM, H=2,50M)	UNIDADE	1,00	1.202,70	BDI 1	1.438,43	1.438,43	RA
1.1.0.4.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.700,00	0,44	BDI 1	0,53	901,00	RA
1.1.0.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	340,00	9,72	BDI 1	11,63	3.954,20	RA
1.1.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	340,00	2,51	BDI 1	3,00	1.020,00	RA
1.2.			DRENAGEM					-	24.575,34	
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	476,82	7,82	BDI 1	9,35	4.458,27	RA
1.2.0.2.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,16	246,28	BDI 1	294,55	636,23	RA
1.2.0.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16,85	2,51	BDI 1	3,00	50,55	RA
1.2.0.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	18,00	314,16	BDI 1	375,74	6.763,32	RA
1.2.0.5.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	2.252,68	BDI 1	2.694,21	10.776,84	RA
1.2.0.6.	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	12,20	22,76	BDI 1	27,22	332,08	RA
1.2.0.7.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	8,64	131,21	BDI 1	156,93	1.355,88	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A SEDE DOS COMERCIÁRIOS - BAIRRO HALLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-23 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCIÁRIOS	MUNICÍPIO / UF SANTO ÂNGELO / RS	BDI 1 19,60%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCIÁRIOS									695.012,82	
1.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	67,39	2,51	BDI 1	3,00	202,17	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	555.825,83	
1.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.675,00	2,68	BDI 1	3,21	15.006,75	RA
1.3.0.2.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.068,75	119,79	BDI 1	143,27	153.119,81	RA
1.3.0.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8.336,25	3,17	BDI 1	3,79	31.594,39	RA
1.3.0.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	483,75	131,21	BDI 1	156,93	75.914,89	RA
1.3.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.773,25	2,51	BDI 1	3,00	11.319,75	RA
1.3.0.6.	Composição	imprimação	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	m²	3.952,50	7,04	BDI 1	8,42	33.280,05	RA
1.3.0.7.	Composição	pintura de ligação	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	m²	3.952,50	2,42	BDI 1	2,89	11.422,73	RA
1.3.0.8.	Composição	capa de rolamento (3cm) com transp	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 3CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina)	m³	158,10	1.154,02	BDI 1	1.380,21	218.211,20	RA
1.3.0.9.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.985,42	2,51	BDI 1	3,00	5.956,26	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	14.621,00	
1.4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	11.594,00	
1.4.1.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.700,00	5,70	BDI 1	6,82	11.594,00	RA
1.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.027,00	
1.4.2.1.	Composição	placa pare	PLACA TIPO R-1 (PLACA PARE) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	1,00	393,91	BDI 1	471,12	471,12	RA
1.4.2.2.	Composição	placa curvas	PLACA TIPO A 2a - A 2b (CURVAS) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=50cm	unidade	4,00	232,50	BDI 1	278,07	1.112,28	RA
1.4.2.3.	Composição	placa curvas acentuadas	PLACA TIPO A 1a - A 1b (CURVAS ACENTUADAS) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=50cm	unidade	2,00	232,50	BDI 1	278,07	556,14	RA
1.4.2.4.	Composição	placa velocidade	PLACA R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA PERMITIDA) - COMPLETA COM POSTE METÁLICO 2" H=3,50M, L=80CM	UNIDADE	2,00	371,01	BDI 1	443,73	887,46	RA
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	86.675,52	
1.5.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.527,20	23,25	BDI 1	27,81	70.281,43	RA



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	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A SEDE DOS COMERCIÁRIOS - BAIRRO HALLER			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	11-23 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCIÁRIOS	SANTO ÂNGELO / RS	19,60%	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCIÁRIOS									695.012,82	
1.5.0.2.	SINAPI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	33,00	335,51	BDI 1	401,27	13.241,91	RA
1.5.0.3.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	69,53	BDI 1	83,16	166,32	RA
1.5.0.4.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	2,00	88,15	BDI 1	105,43	210,86	RA
1.5.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	925,00	2,51	BDI 1	3,00	2.775,00	RA

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

Observações:
DMT BRITA (FUNDO DE VALA) = 4,40 KM; DMT BASE DE BRITA GRADUADA SIMPLES = 4,40KM; DMT CIMENTO (SOLO CIMENTO) = 5,00 KM; DMT MATERIAL ASFÁLTICO = 4,40 KM.

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
quinta-feira, 18 de janeiro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Tunian M. Muller
CREA/CAU: RS 166870
ART/RRT: 0

TUNIAN MARCEL
MULLER:007253
41092
Assinado de forma digital
por TUNIAN MARCEL
MULLER:00725341092
Dados: 2024.01.19
16:44:40 -03'00'