



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A SEDE DOS COMERCÍARIOS - BAIRRO HALLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCÍARIOS	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,10%	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 COMERCÍARIOS									719.534,05	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCÍARIOS					-	719.534,05	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	14.744,65	
1.1.0.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	120,22	BDI 1	149,19	5.967,60	RA
1.1.0.2.	Composição	LOC PAV	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - REFERÊNCIA 99064	M	850,00	0,56	BDI 1	0,69	586,50	RA
1.1.0.3.	Composição	PLACA DE 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)	UN	1,00	1.202,70	BDI 1	1.492,55	1.492,55	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_03/2024	M2	1.700,00	0,70	BDI 1	0,87	1.479,00	RA
1.1.0.5.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA 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	9,84	BDI 1	12,21	4.151,40	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	2,53	BDI 1	3,14	1.067,60	RA
1.2.			DRENAGEM					-	24.918,90	
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	7,84	BDI 1	9,73	4.639,46	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	250,82	BDI 1	311,27	672,34	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	2,53	BDI 1	3,14	52,91	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_03/2024	M	18,00	289,34	BDI 1	359,07	6.463,26	RA
1.2.0.5.	SINAPI	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	4,00	2.235,62	BDI 1	2.774,40	11.097,60	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	22,82	BDI 1	28,32	345,50	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A SEDE DOS COMERCÍARIOS - BAIRRO HALLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCÍARIOS	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,10%	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\$)	RA
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCÍARIOS									719.534,05	
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	133,95	BDI 1	166,23	1.436,23	RA
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	2,53	BDI 1	3,14	211,60	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	584.521,94	
1.3.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.675,00	2,69	BDI 1	3,34	15.614,50	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	121,77	BDI 1	151,12	161.509,50	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	3,20	BDI 1	3,97	33.094,91	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	133,95	BDI 1	166,23	80.413,76	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	2,53	BDI 1	3,14	11.848,01	RA
1.3.0.6.	Composição	imprimação	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	3.952,50	7,15	BDI 1	8,87	35.058,68	RA
1.3.0.7.	Composição	pintura de ligação	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	3.952,50	2,53	BDI 1	3,14	12.410,85	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	1.163,79	BDI 1	1.444,26	228.337,51	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	2,53	BDI 1	3,14	6.234,22	RA
1.4.			SINALIZAÇÃO					-	15.153,48	
1.4.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	12.019,00	
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	7,07	12.019,00	RA
1.4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.134,48	
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	393,39	BDI 1	488,20	488,20	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	231,98	BDI 1	287,89	1.151,56	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	231,98	BDI 1	287,89	575,78	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO A SEDE DOS COMERCÍARIOS - BAIRRO HALLER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCÍARIOS	MUNICÍPIO / UF Santo Ângelo - RS	BDI 1 24,10%	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA ACESSO SEDE DOS COMERCÍARIOS									719.534,05	
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	370,24	BDI 1	459,47	918,94	RA
1.5.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	80.195,08	
1.5.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	2.527,20	22,94	BDI 1	28,47	71.949,38	RA
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_03/2024	UN	33,00	117,65	BDI 1	146,00	4.818,00	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_03/2024	UN	2,00	75,56	BDI 1	93,77	187,54	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_03/2024	UN	2,00	135,24	BDI 1	167,83	335,66	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	2,53	BDI 1	3,14	2.904,50	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
segunda-feira, 3 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Tunian M. Muller
CREA/CAU: RS 166870
ART/RRT: 12988127

TUNIAN MARCEL
MULLER:00725341092
Assinado de forma digital por
TUNIAN MARCEL
MULLER:00725341092
Dados: 2024.06.03 14:22:21 -03'00'