



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09032025	Nº TransfereGOV 202541680008	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Diversas Ruas Bairro Santa Clara			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0000	MUNICÍPIO / UF SANTO ANGELO - RS	BDI 1 24,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Código (coluna Q) não identificado na Linha 67. Verifique se o código está correto ou busque outro código

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)		
0000									734.888,61		
1.			PAVIMENTAÇÃO 2025 bairro Santa Clara						-	734.888,61	
1.1.			RUA BENJAMIN DA VEIGA						-	153.696,83	
1.1.1.			ADMINISTRAÇÃO D OBRA						-	9.291,24	
1.1.1.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,32	BDI 1	573,74	2.581,83	RA	
1.1.1.2.	Composição	MOB E DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT MÉDIA 5 KM	UN	1,00	2.872,77	BDI 1	3.565,11	3.565,11	RA	
1.1.1.3.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	128,96	BDI 1	160,04	1.600,40	RA	
1.1.1.4.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	124,41	BDI 1	154,39	1.543,90	RA	
1.1.2.			Serviços Iniciais						-	456,48	
1.1.2.1.	Composição	composiç 001	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM GREIDE	M2	951,00	0,39	BDI 1	0,48	456,48	RA	
1.1.3.			Drenagem						-	14.153,46	
1.1.3.1.	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	224,16	50,88	BDI 1	63,14	14.153,46	RA	
1.1.4.			Pavimentação						-	129.795,65	
1.1.4.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	323,34	12,15	BDI 1	15,08	4.875,97	RA	
1.1.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	951,00	3,12	BDI 1	3,87	3.680,37	RA	
1.1.4.3.	SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	117,77	96,64	BDI 1	119,93	14.124,16	RA	
1.1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	942,17	2,62	BDI 1	3,25	3.062,05	RA	
1.1.4.5.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	114,12	166,98	BDI 1	207,22	23.647,95	RA	
1.1.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	912,96	2,62	BDI 1	3,25	2.967,12	RA	
1.1.4.7.	Composição	imprimação	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)	M2	951,00	8,91	BDI 1	11,06	10.518,06	RA	

RECURSO



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09032025	Nº TransfereGOV 202541680008	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Diversas Ruas Bairro Santa Clara			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0000	MUNICÍPIO / UF SANTO ANGELO - RS	BDI 1 24,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Código (coluna Q) não identificado na Linha 67. Verifique se o código está correto ou busque outro código

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0000									734.888,61	
1.1.4.8.	Composição	CAPA(4 CM)/T	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70, 4 CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4 T/M3) - (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ USINA)	M3	38,04	1.324,22	BDI 1	1.643,36	62.513,41	RA
1.1.4.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	38,04	9,58	BDI 1	11,89	452,30	RA
1.1.4.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.141,20	2,62	BDI 1	3,25	3.708,90	RA
1.1.4.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	190,20	1,04	BDI 1	1,29	245,36	RA
1.1.5.			Serviços Complementares					-	-	
1.2.			RUA CLEMENTINO BERNARDES					-	66.725,71	
1.2.1.			ADMINISTRAÇÃO D OBRA					-	3.144,30	
1.2.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	128,96	BDI 1	160,04	1.600,40	RA
1.2.1.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	124,41	BDI 1	154,39	1.543,90	RA
1.2.2.			Serviços Iniciais					-	222,82	
1.2.2.1.	Composição	composiç 001	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM GREIDE	M2	464,20	0,39	BDI 1	0,48	222,82	RA
1.2.3.			Drenagem					-	-	
1.2.4.			Pavimentação					-	63.358,59	
1.2.4.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	157,83	12,15	BDI 1	15,08	2.380,08	RA
1.2.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	464,20	3,12	BDI 1	3,87	1.796,45	RA
1.2.4.3.	SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	57,49	96,64	BDI 1	119,93	6.894,78	RA
1.2.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	459,89	2,62	BDI 1	3,25	1.494,64	RA
1.2.4.5.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	55,70	166,98	BDI 1	207,22	11.542,15	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09032025	Nº TransfereGOV 202541680008	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Diversas Ruas Bairro Santa Clara			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0000	MUNICÍPIO / UF SANTO ANGELO - RS	BDI 1 24,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Código (coluna Q) não identificado na Linha 67. Verifique se o código está correto ou busque outro código

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0000									734.888,61	
1.2.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	445,63	2,62	BDI 1	3,25	1.448,30	RA
1.2.4.7.	Composição	imprimação	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)	M2	464,20	8,91	BDI 1	11,06	5.134,05	RA
1.2.4.8.	Composição	CAPA(4 CM)/T	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70, 4 CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4 T/M3) - (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ USINA)	M3	18,57	1.324,22	BDI 1	1.643,36	30.517,20	RA
1.2.4.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	18,57	9,58	BDI 1	11,89	220,80	RA
1.2.4.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	557,04	2,62	BDI 1	3,25	1.810,38	RA
1.2.4.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	92,84	1,04	BDI 1	1,29	119,76	RA
1.2.5.			Serviços Complementares					-	-	
1.3.			RUA WASHINGTON BECK CASTANHO					-	514.466,07	
1.3.1.			ADMINISTRAÇÃO D OBRA					-	9.432,90	
1.3.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	128,96	BDI 1	160,04	4.801,20	RA
1.3.1.2.	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	124,41	BDI 1	154,39	4.631,70	RA
1.3.2.			Serviços Iniciais					-	1.594,75	
1.3.2.1.	Composição	composiç 001	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM GREIDE	M2	3.322,40	0,39	BDI 1	0,48	1.594,75	RA
1.3.3.			Drenagem					-	49.977,84	
1.3.3.1.	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	791,54	50,88	BDI 1	63,14	49.977,84	RA
1.3.4.			Pavimentação					-	453.460,58	
1.3.4.1.	SINAPI	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	1.129,62	12,15	BDI 1	15,08	17.034,67	RA
1.3.4.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	3.322,40	3,12	BDI 1	3,87	12.857,69	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09032025	Nº TransfereGOV 202541680008	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Diversas Ruas Bairro Santa Clara			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0000	MUNICÍPIO / UF SANTO ANGELO - RS	BDI 1 24,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Código (coluna Q) não identificado na Linha 67. Verifique se o código está correto ou busque outro código

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
									734.888,61	
1.3.4.3.	SINAPI	100573	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 50%-50%, MISTURA EM PISTA, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	M3	411,45	96,64	BDI 1	119,93	49.345,20	RA
1.3.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.291,57	2,62	BDI 1	3,25	10.697,60	RA
1.3.4.5.	SINAPI	96396	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	398,69	166,98	BDI 1	207,22	82.616,54	RA
1.3.4.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.189,50	2,62	BDI 1	3,25	10.365,88	RA
1.3.4.7.	Composição	imprimação	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)	M2	3.322,40	8,91	BDI 1	11,06	36.745,74	RA
1.3.4.8.	Composição	CAPA(4 CM)/T	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70, 4 CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4 T/M3) - (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ USINA)	M3	132,90	1.324,22	BDI 1	1.643,36	218.402,54	RA
1.3.4.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	132,90	9,58	BDI 1	11,89	1.580,18	RA
1.3.4.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.986,88	2,62	BDI 1	3,25	12.957,36	RA
1.3.4.11.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	664,48	1,04	BDI 1	1,29	857,18	RA
1.3.5.			Serviços Complementares					-	-	

RECURSO
↓

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

Observações:
DMT 35 km - dmt PEDREIRA 8KM - SOLO-BRITA 0,18M - BASE DE BRITA GRAUDADA 0,12M - dmt FRESAGEM - 1KM

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.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 09032025	Nº TransfereGOV 202541680008	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura de Santo Ângelo - RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de Diversas Ruas Bairro Santa Clara			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-25 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE 0000	MUNICÍPIO / UF SANTO ANGELO - RS	BDI 1 24,10%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Código (coluna Q) não identificado na Linha 67. Verifique se o código está correto ou busque outro código

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
0000									734.888,61

SANTO ANGELO - RS
Local

segunda-feira, 13 de outubro de 2025
Data

Responsável Técnico
Nome: Charles Endrigo Makulia
CREA/CAU: Crea-Rs 151671
ART/RRT: 0

RECURSO
↓