



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082881-27	Nº SICONV 928485/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano	MUNICÍPIO / UF AUGUSTO PESTANA/RS	BDI 1 22,22%	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 Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano Hickmann, Sete de Setembro e Padre Hugo Antes									966.711,48	
1.			PAVIMENTAÇÃO					-	966.711,48	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	8.539,82	
1.1.1.	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,25	15.372,25	BDI 1	18.787,96	4.696,99	RA
1.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	6.288,38	BDI 1	7.685,66	3.842,83	RA
1.2.			PLACA DE OBRA					-	2.199,96	
1.2.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	400,00	BDI 1	488,88	2.199,96	RA
1.3.			DRENAGEM					-	102.367,03	
1.3.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	295,50	7,58	BDI 1	9,26	2.736,33	RA
1.3.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	615,63	2,57	BDI 1	3,14	1.933,06	RA
1.3.3.	SINAPI-I	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	197,00	194,91	BDI 1	238,22	46.929,34	RA
1.3.4.	SINAPI	92824	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	197,00	100,92	BDI 1	123,34	24.297,98	RA
1.3.5.	SINAPI	COMP 05	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	29,55	147,91	BDI 1	180,78	5.342,05	RA
1.3.6.	SINAPI	COMP 06	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	49,25	154,00	BDI 1	188,22	9.269,84	RA
1.3.7.	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	197,00	23,05	BDI 1	28,17	5.549,49	RA
1.3.8.	SINAPI	COMP 08	BOCA COLETORA	UN.	3,00	1.720,65	BDI 1	2.102,98	6.308,94	RA
1.4.			REFORÇO BASE					-	9.662,36	
1.4.1.	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	46,20	7,58	BDI 1	9,26	427,81	RA
1.4.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	288,75	2,57	BDI 1	3,14	906,68	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082881-27	Nº SICONV 928485/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano	MUNICÍPIO / UF AUGUSTO PESTANA/RS	BDI 1 22,22%	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 Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano Hickmann, Sete de Setembro e Padre Hugo Antes									966.711,48	
1.4.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	23,10	120,87	BDI 1	147,73	3.412,56	RA
1.4.4.	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	924,00	0,94	BDI 1	1,15	1.062,60	RA
1.4.5.	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	18,48	132,94	BDI 1	162,48	3.002,63	RA
1.4.6.	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	739,20	0,94	BDI 1	1,15	850,08	RA
1.5.			CBUQ 4 CM					-	509.071,39	
1.5.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	296,00	48,28	BDI 1	59,01	17.466,96	RA
1.5.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M²	6.649,00	1,94	BDI 1	2,37	15.758,13	RA
1.5.3.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	M²	6.649,00	3,52	BDI 1	4,30	28.590,70	RA
1.5.4.	SINAPI	COMP 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	66,49	1.069,14	BDI 1	1.306,70	86.882,48	RA
1.5.5.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	6.649,00	3,52	BDI 1	4,30	28.590,70	RA
1.5.6.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	199,47	1.106,25	BDI 1	1.352,06	269.695,41	RA
1.5.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	17.687,08	1,44	BDI 1	1,76	31.129,27	RA
1.5.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.638,40	2,38	BDI 1	2,91	30.957,74	RA
1.6.			CBUQ 5 CM					-	281.087,53	
1.6.1.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	M	162,00	48,28	BDI 1	59,01	9.559,62	RA
1.6.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.045,00	1,94	BDI 1	2,37	7.216,65	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082881-27	Nº SICONV 928485/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano	MUNICÍPIO / UF AUGUSTO PESTANA/RS	BDI 1 22,22%	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 Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano Hickmann, Sete de Setembro e Padre Hugo Antes									966.711,48	
1.6.3.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	3.045,00	3,52	BDI 1	4,30	13.093,50	RA
1.6.4.	SINAPI	COMP 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	60,90	1.069,14	BDI 1	1.306,70	79.578,03	RA
1.6.5.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	3.045,00	3,52	BDI 1	4,30	13.093,50	RA
1.6.6.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	91,35	1.106,25	BDI 1	1.352,06	123.510,68	RA
1.6.7.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	9.837,30	1,44	BDI 1	1,76	17.313,65	RA
1.6.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.090,00	2,38	BDI 1	2,91	17.721,90	RA
1.7.			CBUQ (BASE+REVESTIMENTO)					-	35.934,70	
1.7.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	112,00	0,61	BDI 1	0,75	84,00	RA
1.7.2.	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	296,80	0,42	BDI 1	0,51	151,37	RA
1.7.3.	SINAPI	101123	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3). AF_07/2020	M3	89,04	7,54	BDI 1	9,22	820,95	RA
1.7.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	578,76	2,38	BDI 1	2,91	1.684,19	RA
1.7.5.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	59,36	2,44	BDI 1	2,98	176,89	RA
1.7.6.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	35,62	120,87	BDI 1	147,73	5.261,55	RA
1.7.7.	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	1.424,64	0,94	BDI 1	1,15	1.638,34	RA
1.7.8.	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	23,74	132,94	BDI 1	162,48	3.857,93	RA
1.7.9.	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	949,76	0,94	BDI 1	1,15	1.092,22	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1082881-27	Nº SICONV 928485/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano	MUNICÍPIO / UF AUGUSTO PESTANA/RS	BDI 1 22,22%	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 Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano Hickmann, Sete de Setembro e Padre Hugo Antes									966.711,48	
1.7.10.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	36,00	53,66	BDI 1	65,58	2.360,88	RA
1.7.11.	SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	L	296,80	12,28	BDI 1	15,01	4.454,97	RA
1.7.12.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	296,80	3,52	BDI 1	4,30	1.276,24	RA
1.7.13.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	8,90	1.106,25	BDI 1	1.352,06	12.038,74	RA
1.7.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	356,16	2,38	BDI 1	2,91	1.036,43	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO					-	17.848,69	
1.8.1.	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	1.061,00	5,09	BDI 1	6,22	6.599,42	RA
1.8.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	5,53	924,00	BDI 1	1.129,31	6.247,34	RA
1.8.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	9,00	132,00	BDI 1	161,33	1.451,97	RA
1.8.4.	SINAPI-I	21013	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	35,00	70,53	BDI 1	86,20	3.017,00	RA
1.8.5.	SINAPI	94975	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,95	461,45	BDI 1	563,98	532,96	RA

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

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para 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 1082881-27	Nº SICONV 928485/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano	MUNICÍPIO / UF AUGUSTO PESTANA/RS	BDI 1 22,22%	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 Ruas Alfredo Schneider, Artur Schmidt, Germano Hickmann, Sete de Setembro e Padre Hugo Antes									966.711,48

AUGUSTO PESTANA/RS
Local
segunda-feira, 13 de fevereiro de 2023
Data

Responsável Técnico
Nome: Daiana F B Bohrer
CREA/CAU: CREA/RS 175692
ART/RRT: 0

RECURSO
←