



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 urbanas e muro de contenção			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas urbanas e muro de contenção	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 urbanas e muro de contenção									1.326.243,24	
1.			MURO DE CONTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	7.771,25	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	7.771,25	
1.1.0.1.	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
1.1.0.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,40	6.288,38	BDI 1	7.685,66	3.074,26	RA
2.			MURO DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO					-	303.914,85	
2.1.			FUNDAÇÃO					-	83.377,89	
2.1.0.1.	SINAPI	COMP 16	ESTACA ESCAVADA Ø 80 L=1,20m + Ø 45 L=2,80m	UNID	57,00	1.196,83	BDI 1	1.462,77	83.377,89	RA
2.2.			PILARES					-	72.347,82	
2.2.0.1.	SINAPI	COMP 17	PILAR PRÉ-FABRICADO 0,25X0,35X3,50M	UNID	31,00	767,30	BDI 1	937,79	29.071,49	RA
2.2.0.2.	SINAPI	COMP 18	PILAR PRÉ-FABRICADO 0,25X0,35X2,50M	UNID	15,00	588,80	BDI 1	719,63	10.794,45	RA
2.2.0.3.	SINAPI	COMP 19	PILAR PRÉ-FABRICADO 0,25X0,35X1,50M	UNID	11,00	431,68	BDI 1	527,60	5.803,60	RA
2.2.0.4.	SINAPI	COMP 21	MONTAGEM DE PILAR PRÉ FABRICADO	UNID	57,00	382,95	BDI 1	468,04	26.678,28	RA
2.3.			PLACAS DE CONTENÇÃO					-	121.582,56	
2.3.0.1.	SINAPI	COMP 20	PLACA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO E=12CM	UNID	264,00	302,53	BDI 1	369,75	97.614,00	RA
2.3.0.2.	SINAPI	COMP 22	MONTAGEM DE PLACA PRÉ FABRICADA	UNID	264,00	54,70	BDI 1	66,85	17.648,40	RA
2.3.0.3.	SINAPI	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.376,00	2,18	BDI 1	2,66	6.320,16	RA
2.4.			ESCALADA DE CONCRETO ARMADO					-	18.636,71	
2.4.0.1.	SINAPI	COMP 23	EXECUÇÃO DE ESCALADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 25 MPA	M³	3,25	4.004,55	BDI 1	4.894,36	15.906,67	RA
2.4.0.2.	SINAPI	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	24,50	91,17	BDI 1	111,43	2.730,04	RA
2.5.			DRENAGEM MURO					-	7.969,87	
2.5.0.1.	SINAPI	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	39,45	115,54	BDI 1	141,21	5.570,73	RA
2.5.0.2.	SINAPI	103653	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 31 KN/M (RT-31), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	M2	31,10	30,36	BDI 1	37,11	1.154,12	RA
2.5.0.3.	SINAPI	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,60	57,88	BDI 1	70,74	1.245,02	RA
3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA LATERAL E FRENTE GINÁSIO					-	363.770,26	
3.1.			DRENAGEM					-	53.867,76	
3.1.0.1.	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	128,48	7,58	BDI 1	9,26	1.189,72	RA

RECURSO
↓

Nº OPERAÇÃO 1082881-27	Nº SICONV 928485/2022	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE AUGUSTO PESTANA/RS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de vias urbanas e muro de contenção			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas urbanas e muro de contenção	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 urbanas e muro de contenção									1.326.243,24	
3.1.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	803,00	2,57	BDI 1	3,14	2.521,42	RA
3.1.0.3.	SINAPI	95571	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	104,00	127,80	BDI 1	156,20	16.244,80	RA
3.1.0.4.	SINAPI	102993	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 60 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	137,00	94,63	BDI 1	115,66	15.845,42	RA
3.1.0.5.	SINAPI	COMP 05	REATERRO COM BRITA GRADUADA	M³	20,80	147,91	BDI 1	180,78	3.760,22	RA
3.1.0.6.	SINAPI	COMP 06	REATERRO COM PEDRA RACHÃO	M³	31,20	154,00	BDI 1	188,22	5.872,46	RA
3.1.0.7.	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	75,43	23,05	BDI 1	28,17	2.124,78	RA
3.1.0.8.	SINAPI	COMP 08	BOCA COLETORA	UN.	3,00	1.720,65	BDI 1	2.102,98	6.308,94	RA
3.2.			REFORÇO BASE					-	48.971,83	
3.2.0.1.	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	215,02	7,58	BDI 1	9,26	1.991,10	RA
3.2.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.343,89	2,57	BDI 1	3,14	4.219,81	RA
3.2.0.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	118,61	120,87	BDI 1	147,73	17.522,40	RA
3.2.0.4.	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	4.744,44	0,94	BDI 1	1,15	5.456,11	RA
3.2.0.5.	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	94,89	132,94	BDI 1	162,48	15.417,53	RA
3.2.0.6.	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	3.795,55	0,94	BDI 1	1,15	4.364,88	RA
3.3.			CBUQ TRECHO 2					-	89.154,15	



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 urbanas e muro de contenção			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas urbanas e muro de contenção	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 urbanas e muro de contenção									1.326.243,24	
3.3.0.1.	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	192,00	48,28	BDI 1	59,01	11.329,92	RA
3.3.0.2.	SINAPI-I	11609	SOLUCAO ASFALTICA ELASTOMERICA PARA IMPRIMACAO, APLICACAO A FRIO	M²	790,74	12,28	BDI 1	15,01	11.869,01	RA
3.3.0.3.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	790,74	3,52	BDI 1	4,30	3.400,18	RA
3.3.0.4.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	39,54	1.106,25	BDI 1	1.352,06	53.456,40	RA
3.3.0.5.	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	2.554,65	1,44	BDI 1	1,76	4.496,18	RA
3.3.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.581,60	2,38	BDI 1	2,91	4.602,46	RA
3.4.			CBUQ TRECHO 1 E 3					-	167.782,01	
3.4.0.1.	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	63,00	48,28	BDI 1	59,01	3.717,63	RA
3.4.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.839,87	1,94	BDI 1	2,37	4.360,49	RA
3.4.0.3.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	1.839,87	3,52	BDI 1	4,30	7.911,44	RA
3.4.0.4.	SINAPI	COMP 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	36,80	1.069,14	BDI 1	1.306,70	48.083,16	RA
3.4.0.5.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	1.839,87	3,52	BDI 1	4,30	7.911,44	RA
3.4.0.6.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	55,20	1.106,25	BDI 1	1.352,06	74.628,44	RA
3.4.0.7.	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	5.943,96	1,44	BDI 1	1,76	10.461,37	RA
3.4.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.679,74	2,38	BDI 1	2,91	10.708,04	RA
3.5.			SINALIZAÇÃO					-	3.994,51	



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 urbanas e muro de contenção			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas urbanas e muro de contenção	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 urbanas e muro de contenção									1.326.243,24	
3.5.0.1.	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	149,00	5,09	BDI 1	6,22	926,78	RA
3.5.0.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,08	924,00	BDI 1	1.129,31	1.219,65	RA
3.5.0.3.	SINAPI-I	21013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40* KG/M (NBR 5580)	M	20,00	70,53	BDI 1	86,20	1.724,00	RA
3.5.0.4.	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	0,22	461,45	BDI 1	563,98	124,08	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO RUAS LIBERAL BERNARDI, EDUARDO SCHUNEMANN, HUMBERTO CERESER						650.786,88	
4.1.			RUA LIBERAL BERNARDI						159.654,49	
4.1.1.			REFORÇO DE BASE						1.066,63	
4.1.1.1.	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	5,10	7,58	BDI 1	9,26	47,23	RA
4.1.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	31,88	2,57	BDI 1	3,14	100,09	RA
4.1.1.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2,55	120,87	BDI 1	147,73	376,71	RA
4.1.1.4.	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	102,00	0,94	BDI 1	1,15	117,30	RA
4.1.1.5.	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	2,04	132,94	BDI 1	162,48	331,46	RA
4.1.1.6.	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	81,60	0,94	BDI 1	1,15	93,84	RA
4.1.2.			PAVIMENTAÇÃO						158.587,86	
4.1.2.1.	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	179,00	48,28	BDI 1	59,01	10.562,79	RA
4.1.2.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.660,00	1,94	BDI 1	2,37	3.934,20	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 urbanas e muro de contenção			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas urbanas e muro de contenção	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 urbanas e muro de contenção									1.326.243,24	
4.1.2.3.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	1.660,00	3,52	BDI 1	4,30	7.138,00	RA
4.1.2.4.	SINAPI	COMP 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	33,20	1.069,14	BDI 1	1.306,70	43.382,44	RA
4.1.2.5.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	1.660,00	3,52	BDI 1	4,30	7.138,00	RA
4.1.2.6.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	49,80	1.106,25	BDI 1	1.352,06	67.332,59	RA
4.1.2.7.	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	5.362,86	1,44	BDI 1	1,76	9.438,64	RA
4.1.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.320,00	2,38	BDI 1	2,91	9.661,20	RA
4.2.			RUA EDUARDO SCHUNEMANN					-	213.779,95	
4.2.0.1.	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	123,00	48,28	BDI 1	59,01	7.258,23	RA
4.2.0.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.316,00	1,94	BDI 1	2,37	5.488,92	RA
4.2.0.3.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	2.316,00	3,52	BDI 1	4,30	9.958,80	RA
4.2.0.4.	SINAPI	COMP 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	46,32	1.069,14	BDI 1	1.306,70	60.526,34	RA
4.2.0.5.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	2.316,00	3,52	BDI 1	4,30	9.958,80	RA
4.2.0.6.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	69,48	1.106,25	BDI 1	1.352,06	93.941,13	RA
4.2.0.7.	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	7.482,16	1,44	BDI 1	1,76	13.168,61	RA
4.2.0.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.632,00	2,38	BDI 1	2,91	13.479,12	RA
4.3.			RUA HUMBERTO CERESER					-	271.140,61	
4.3.1.			REFORÇO BASE					-	9.034,93	



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 urbanas e muro de contenção			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas urbanas e muro de contenção	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 urbanas e muro de contenção									1.326.243,24	
4.3.1.1.	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	43,20	7,58	BDI 1	9,26	400,03	RA
4.3.1.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	270,00	2,57	BDI 1	3,14	847,80	RA
4.3.1.3.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	21,60	120,87	BDI 1	147,73	3.190,97	RA
4.3.1.4.	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	864,00	0,94	BDI 1	1,15	993,60	RA
4.3.1.5.	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	17,28	132,94	BDI 1	162,48	2.807,65	RA
4.3.1.6.	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	691,20	0,94	BDI 1	1,15	794,88	RA
4.3.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	262.105,68	
4.3.2.1.	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	271,00	48,28	BDI 1	59,01	15.991,71	RA
4.3.2.2.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.760,00	1,94	BDI 1	2,37	6.541,20	RA
4.3.2.3.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	2.760,00	3,52	BDI 1	4,30	11.868,00	RA
4.3.2.4.	SINAPI	COMP 01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	55,20	1.069,14	BDI 1	1.306,70	72.129,84	RA
4.3.2.5.	SINAPI	COMP 14	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA RR-2C	0	2.760,00	3,52	BDI 1	4,30	11.868,00	RA
4.3.2.6.	SINAPI	COMP 03	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M³	82,80	1.106,25	BDI 1	1.352,06	111.950,57	RA
4.3.2.7.	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	8.916,57	1,44	BDI 1	1,76	15.693,16	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 urbanas e muro de contenção			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 11-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação asfáltica Ruas urbanas e muro de contenção	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 urbanas e muro de contenção									1.326.243,24	
4.3.2.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.520,00	2,38	BDI 1	2,91	16.063,20	RA
4.4.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	6.211,83	
4.4.0.1.	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	618,00	5,09	BDI 1	6,22	3.843,96	RA
4.4.0.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,08	924,00	BDI 1	1.129,31	1.214,23	RA
4.4.0.3.	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	12,50	70,53	BDI 1	86,20	1.077,50	RA
4.4.0.4.	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	0,14	461,45	BDI 1	563,98	76,14	RA

RECURSO
↓

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.

AUGUSTO PESTANA/RS
Local

sexta-feira, 30 de junho de 2023
Data

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