



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CASEIROS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DISTRITO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO	MUNICÍPIO / UF CASEIROS/RS	BDI 1 22,47%	BDI 2 16,24%	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 E DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO INDUSTRIAL									2.033.830,49	
1.			PAVIMENTAÇÃO					-	2.033.830,49	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	54.312,21	
1.1.0.1.	Composição	PMC-17	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	44.347,36	BDI 1	54.312,21	54.312,21	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	2.160,89	
1.2.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	3,00	460,00	BDI 1	563,36	1.690,08	RA
1.2.0.2.	Composição	PMC-11	MOBILIZAÇÃO (DMT 11,1 Km, TEMPO = 10 MINUTOS)	UN	1,00	384,43	BDI 1	470,81	470,81	RA
1.3.			DRENAGEM					-	496.385,74	
1.3.0.1.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	290,38	9,47	BDI 1	11,60	3.368,41	RA
1.3.0.2.	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_09/2024	M3	809,43	8,61	BDI 1	10,54	8.531,39	RA
1.3.0.3.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	109,98	166,17	BDI 1	203,51	22.382,03	RA
1.3.0.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.593,62	2,58	BDI 1	3,16	5.035,84	RA
1.3.0.5.	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	809,43	294,97	BDI 1	361,25	292.406,59	RA
1.3.0.6.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	362,98	158,98	BDI 1	194,70	70.672,21	RA
1.3.0.7.	SINAPI	104733	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	825,34	20,28	BDI 1	24,84	20.501,45	RA
1.3.0.8.	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	38,00	1.579,07	BDI 1	1.933,89	73.487,82	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	1.309.683,33	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CASEIROS	Apelido do Empreendimento PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DISTRITO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO	MUNICÍPIO / UF CASEIROS/RS	BDI 1 22,47%	BDI 2 16,24%	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 E DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO INDUSTRIAL									2.033.830,49	
1.4.1.			MACADAME - 20 CM					-	370.708,70	
1.4.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	7.471,31	2,21	BDI 1	2,71	20.247,25	RA
1.4.1.2.	SINAPI	96400	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1.494,26	146,73	BDI 1	179,70	268.518,52	RA
1.4.1.3.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.494,26	7,39	BDI 1	9,05	13.523,05	RA
1.4.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	21.651,86	2,58	BDI 1	3,16	68.419,88	RA
1.4.2.			CAMADA DE BRITA - 15 CM					-	279.343,72	
1.4.2.1.	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	1.120,70	158,75	BDI 1	194,42	217.886,49	RA
1.4.2.2.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.120,70	7,39	BDI 1	9,05	10.142,34	RA
1.4.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16.238,89	2,58	BDI 1	3,16	51.314,89	RA
1.4.3.			CBUQ - espessura 5cm					-	659.630,91	
1.4.3.1.	Composição	PMC-19	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	M2	7.471,31	5,72	BDI 1	7,01	52.373,88	RA
1.4.3.2.	Composição	PMC-18	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (CONFORME COMPOSIÇÃO 104375)	M²	7.471,31	2,76	BDI 1	3,38	25.253,03	RA
1.4.3.3.	Composição	PMC-01	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP 50/70 (baseada na composição 95995)	T	896,56	233,47	BDI 1	285,93	256.353,40	RA
1.4.3.4.	COTAÇÃO	001	CIMENTO ASFÁLTICO CAP-50-70, INCLUSIVE IMPOSTOS	T	53,79	4.532,20	BDI 2	5.268,23	283.378,09	RA
1.4.3.5.	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	1.613,80	1,48	BDI 1	1,81	2.920,98	RA
1.4.3.6.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.995,94	0,58	BDI 1	0,71	8.517,12	RA
1.4.3.7.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	896,56	6,27	BDI 1	7,68	6.885,58	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CASEIROS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DISTRITO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO	MUNICÍPIO / UF CASEIROS/RS	BDI 1 22,47%	BDI 2 16,24%	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 E DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO INDUSTRIAL									2.033.830,49	
1.4.3.8.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	11.296,62	1,73	BDI 1	2,12	23.948,83	RA
1.5.			MEIO-FIO					-	142.594,29	
1.5.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	146,92	91,29	BDI 1	111,80	16.425,66	RA
1.5.0.2.	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	1.958,93	50,14	BDI 1	61,41	120.297,89	RA
1.5.0.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	14,69	196,43	BDI 1	240,57	3.533,97	RA
1.5.0.4.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	293,84	0,73	BDI 1	0,89	261,52	RA
1.5.0.5.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	73,46	23,07	BDI 1	28,25	2.075,25	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	28.223,22	
1.6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	19.613,04	
1.6.1.1.	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	2.099,46	6,27	BDI 1	7,68	16.123,85	RA
1.6.1.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	100,64	28,31	BDI 1	34,67	3.489,19	RA
1.6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	8.610,18	
1.6.2.1.	Composição	PMC-08	PLACA DUPLA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA ELETROSTÁTICA, 25 X 50 CM, COM SUPORTE GALVANIZADO 2", E=3mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	611,88	BDI 1	749,37	2.248,11	RA
1.6.2.2.	Composição	PMC-09	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA R-01 LADO 35 CM, COM SUPORTE GALVANIZADO 2", E=3mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	652,42	BDI 1	799,02	799,02	RA
1.6.2.3.	Composição	PMC-10	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA " SENTIDO " R - 26 , COM SUPORTE GALVANIZADO 2", E=3mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	659,71	BDI 1	807,95	807,95	RA
1.6.2.4.	Composição	PMC-15	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA A-32b, LADO 45 CM, COM SUPORTE GALVANIZADO 2", E=3mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	388,27	BDI 1	475,51	4.279,59	RA
1.6.2.5.	Composição	PMC-15	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA A-32b, LADO 45 CM, COM SUPORTE GALVANIZADO 2", E=3mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	388,27	BDI 1	475,51	475,51	RA
1.7.			SERVIÇOS FINAIS					-	470,81	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO			
0		0 MUNICÍPIO DE CASEIROS	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DISTRITO INDUSTRIAL			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	09-24 (N DES.)	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO	CASEIROS/RS	22,47%	16,24%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM PLUVIAL NO DISTRITO INDUSTRIAL									2.033.830,49
1.7.0.1.	Composição	PMC-14	DESMOBILIZAÇÃO (DMT 11,1 Km, TEMPO = 10 MINUTOS)	UN	1,00	384,43	BDI 1	470,81	470,81

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 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.

CASEIROS/RS

Local

terça-feira, 3 de dezembro de 2024

Data

Responsável Técnico

Nome: ELISABETE PIRES DA SILVA

CREA/CAU: RS242938

ART/RRT: 0