



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086783-80	Nº TransfereGOV 943126/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AV. BRASIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AV. BRASIL	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 ASFALTICA AV. BRASIL									1.269.692,45	
1.			PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AV. BRASIL					-	1.269.692,45	
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.962,28	
1.1.1.	Composição	LOC PAV	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 - REFERÊNCIA 99064	M	536,70	0,59	BDI 1	0,73	391,79	RA
1.1.2.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	460,29	BDI 1	571,22	2.570,49	RA
1.2.			DRENAGEM					-	497.416,02	
1.2.1.	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	1.349,56	7,79	BDI 1	9,67	13.050,24	RA
1.2.2.	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	1.012,17	9,71	BDI 1	12,05	12.196,64	RA
1.2.3.	Composição	ESCORA_CONT_MAD	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA - MODELO CORSAN	M2	1.443,20	53,81	BDI 1	66,78	96.376,90	RA
1.2.4.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	67,52	270,31	BDI 1	335,45	22.649,58	RA
1.2.5.	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	67,52	7,18	BDI 1	8,91	601,60	RA
1.2.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	135,04	2,56	BDI 1	3,18	429,43	RA
1.2.7.	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	70,60	292,29	BDI 1	362,73	25.608,74	RA
1.2.8.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	8,00	471,21	BDI 1	584,77	4.678,16	RA
1.2.9.	SINAPI	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	313,10	561,61	BDI 1	696,96	218.218,17	RA
1.2.10.	Composição	caixa 1,20	caixa coletora 1,20x1,20x1,50 com grelha	unidade	5,00	3.001,59	BDI 1	3.724,97	18.624,85	RA
1.2.11.	Composição	caixa 1,60	caixa coletora 1,60x1,60x1,50 com grelha	unidade	5,00	4.359,44	BDI 1	5.410,07	27.050,35	RA
1.2.12.	SINAPI	104741	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	270,08	25,14	BDI 1	31,20	8.426,51	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086783-80	Nº TransfereGOV 943126/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AV. BRASIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AV. BRASIL	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 ASFALTICA AV. BRASIL									1.269.692,45	
1.2.13.	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	568,86	7,18	BDI 1	8,91	5.068,55	RA
1.2.14.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.137,72	2,56	BDI 1	3,18	3.617,96	RA
1.2.15.	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	200,08	152,09	BDI 1	188,74	37.763,11	RA
1.2.16.	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	200,08	7,18	BDI 1	8,91	1.782,72	RA
1.2.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	400,16	2,56	BDI 1	3,18	1.272,51	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	745.705,45	
1.3.1.	Composição	imprimação	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (REPRESENTAÇÃO DA 96401)	M2	572,88	7,82	BDI 1	9,70	5.556,93	RA
1.3.2.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	8.954,30	7,90	BDI 1	9,80	87.752,14	RA
1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	952,72	2,56	BDI 1	3,18	3.029,65	RA
1.3.4.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	243,60	2,71	BDI 1	3,36	818,50	RA
1.3.5.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (2,5CM) com transp	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 2,5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021+95995) CAPA DE ROLAMENTO (com transporte da REFAP até usina)	M3	6,09	1.264,55	BDI 1	1.569,31	9.557,10	RA
1.3.6.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,09	9,36	BDI 1	11,62	70,77	RA
1.3.7.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	9.527,18	2,71	BDI 1	3,36	32.011,32	RA
1.3.8.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (4CM) com transp	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	381,09	1.264,55	BDI 1	1.569,31	598.048,36	RA
1.3.9.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	381,09	9,36	BDI 1	11,62	4.428,27	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1086783-80	Nº TransfereGOV 943126/2023	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AV. BRASIL			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 08-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA AV. BRASIL	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 ASFALTICA AV. BRASIL									1.269.692,45	
1.3.10.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.393,84	2,56	BDI 1	3,18	4.432,41	RA
1.4.			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					-	6.253,56	
1.4.1.	Composição	PINTURA DE MEIO FIO	PINTURA DE MEIO FIO COM TINTA AMARELA OU BRANCA (BASE 102512 + 102498)	M	220,00	2,50	BDI 1	3,10	682,00	RA
1.4.2.	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	68,46	28,02	BDI 1	34,77	2.380,35	RA
1.4.3.	Composição	PINTURA HORIZONTAL	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (NA COR VERMELHA, COR BRANCA E AMARELA)	m²	99,62	23,32	BDI 1	28,94	2.883,00	RA
1.4.4.	Composição	PINTURA TEXTO	TEXTO DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLEXIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (NA COR VERMELHA, COR BRANCA E AMARELA)	M²	10,65	23,32	BDI 1	28,94	308,21	RA
1.5.			ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					-	17.355,14	
1.5.1.	Composição	adm obra (60)	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	unidade	1,00	13.984,80	BDI 1	17.355,14	17.355,14	RA

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

Observações:
DMT - 3,6Km DMT bota fora - 2Km

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.

SANTO ÂNGELO / RS
Local

sexta-feira, 4 de outubro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: CHARLES E. MAKULIA
CREA/CAU: RS-151.671
ART/RRT: 0

CHARLES ENDRIGO
MAKULIA:00326180001
Assinado de forma digital por
CHARLES ENDRIGO
MAKULIA:00326180001
Dados: 2024.10.04 09:34:13 -03'00'