



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. VENÂNCIO AIRES E RUA DOS ANDRADAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES E RUA DOS ANDRADAS	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 AV. VENÂNCIO AIRES E RUA DOS ANDRADAS									1.910.482,84	
1.			RECAPEAMENTO ASFÁLTICO - AVENIDA VENÂNCIO AIRES					-	1.910.482,84	
1.1.			AV. VENÂNCIO AIRES (TRECHO ENTRE AVENIDA ANTÔNIO MANOEL E RUA MARQUÊS DE TAMANDARÉ) - FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	1.846.177,06	
1.1.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	49.526,27	
1.1.1.1.	Composição	MOB E DESM	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - DMT MÉDIA 5KM	UNIDADE	1,00	2.796,04	BDI 1	3.469,89	3.469,89	RA
1.1.1.2.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	120,22	BDI 1	149,19	11.935,20	RA
1.1.1.3.	Composição	REM FIO	REMOÇÃO DE MEIO FIO	UNIDADE	324,50	36,87	BDI 1	45,76	14.849,12	RA
1.1.1.4.	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	324,50	47,86	BDI 1	59,39	19.272,06	RA
1.1.2.			FRESAGEM DE PAVIMENTO					-	186.777,94	
1.1.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	19.532,64	7,58	BDI 1	9,41	183.802,14	RA
1.1.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	941,71	2,55	BDI 1	3,16	2.975,80	RA
1.1.3.			REFORÇO BASE DO PAVIMENTO					-	45.528,33	
1.1.3.1.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	200,27	12,48	BDI 1	15,49	3.102,18	RA
1.1.3.2.	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	260,35	7,30	BDI 1	9,06	2.358,77	RA
1.1.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	260,35	2,55	BDI 1	3,16	822,71	RA
1.1.3.4.	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	171,66	141,74	BDI 1	175,90	30.194,99	RA
1.1.3.5.	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	171,66	7,30	BDI 1	9,06	1.555,24	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPOSITANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. VENÂNCIO AIRES E RUA DOS ANDRADAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES E RUA DOS ANDRADAS	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 AV. VENÂNCIO AIRES E RUA DOS ANDRADAS									1.910.482,84	
1.1.3.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	635,14	2,55	BDI 1	3,16	2.007,04	RA
1.1.3.7.	Composição	IMPRIMAÇÃO	IMPRIMAÇÃO COM CM-30 (representação da 96401)	M2	572,20	7,73	BDI 1	9,59	5.487,40	RA
1.1.4.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA ASFÁLTICA DE 5CM					-	1.554.640,77	
1.1.4.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	19.532,64	2,55	BDI 1	3,16	61.723,14	RA
1.1.4.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	976,63	9,31	BDI 1	11,55	11.280,08	RA
1.1.4.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.613,53	2,55	BDI 1	3,16	11.418,75	RA
1.1.4.4.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (5 CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021 + 95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ USINA)	M3	976,63	1.213,05	BDI 1	1.505,40	1.470.218,80	RA
1.1.5.			RAMPAS DE ACESSIBILIDADE					-	5.630,67	
1.1.5.1.	Composição	DEM CALÇ	DEMOLIÇÃO DE CALÇADA (7cm) CARGA E TRANSPORTE 5KM	M2	48,40	20,04	BDI 1	24,87	1.203,71	RA
1.1.5.2.	Composição	RAMPA T	RAMPA DE ACESSIBILIDADE TRIANGULAR	UNIDADE	8,00	445,91	BDI 1	553,37	4.426,96	RA
1.1.6.			AJUSTAMENTO E NIVELAMENTO DE CAIXAS COLETORAS PLUVIAIS					-	4.073,08	
1.1.6.1.	Composição	NIV GRELHA	AJUSTAMENTO E NIVELAMENTO DE GRELHAS DAS CAIXAS COLETORAS PLUVIAIS	UNIDADE	11,00	298,37	BDI 1	370,28	4.073,08	RA
1.2.			RUA DOS ANDRADAS (TRECHO ENTRE AVENIDA VENÂNCIO AIRES E RUA FLORÊNCIO DE ABREU) - FRESAGEM E PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					-	64.305,78	
1.2.1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	2.983,80	
1.2.1.1.	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	120,22	BDI 1	149,19	2.983,80	RA
1.2.2.			FRESAGEM DE PAVIMENTO					-	6.647,27	
1.2.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	686,80	7,58	BDI 1	9,41	6.462,79	RA
1.2.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,38	2,55	BDI 1	3,16	184,48	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. VENÂNCIO AIRES E RUA DOS ANDRADAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES E RUA DOS ANDRADAS	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 AV. VENÂNCIO AIRES E RUA DOS ANDRADAS									1.910.482,84	
1.2.3.			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CAPA ASFÁLTICA DE 5CM					-	54.674,71	
1.2.3.1.	Composição	PINTURA DE LIGAÇÃO	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA COM RR-2C	M2	686,80	2,55	BDI 1	3,16	2.170,29	RA
1.2.3.2.	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	34,34	9,31	BDI 1	11,55	396,63	RA
1.2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	130,49	2,55	BDI 1	3,16	412,35	RA
1.2.3.4.	Composição	CAPA DE ROLAMENTO (5 CM) COM TRANSP	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ, CAP 50/70 5CM COMPACTADOS (DENSIDADE 2,4T/M3) (101021 + 95995) CAPA DE ROLAMENTO (COM TRANSPORTE DA REFAP ATÉ USINA)	M3	34,34	1.213,05	BDI 1	1.505,40	51.695,44	RA

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

Observações:
DMT Av. Venâncio Aires - Depósito material fresagem = 1,00Km; DMT Av. Venâncio Aires - Usina Asfalto = 3,70Km. DMT Rua dos Andradas - Depósito material fresagem = 1,70Km; DMT Rua dos Andradas - Usina Asfalto = 3,80Km.
Obs.: Os serviços de sinalização horizontal e vertical serão executados pelo Departamento competente da Prefeitura Municipal.

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.

SANTO ÂNGELO / RS
Local

segunda-feira, 9 de setembro de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: CHARLES E. MAKULIA
CREA/CAU: RS151671
ART/RRT: 0

CHARLES ENDRIGO
MAKULIA:00326180
001
Assinado de forma digital por
CHARLES ENDRIGO
MAKULIA:00326180001
Dados: 2024.09.09 15:40:13
-03'00'