



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS CENTRAIS AV. VENÂNCIO AIRES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES	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									272.015,88	
1.			REVITALIZAÇÃO E ESTACIONAMENTO AV. VENÂNCIO AIRES					-	98.683,67	
1.1.			TRECHO 1 - ENTRE RUA TIRADENTES E DUQUE DE CAXIAS					-	15.313,20	
1.1.1.			DEMOLIÇÕES					-	15.313,20	
1.1.1.1.	SINAPI	97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	400,00	16,17	BDI 1	20,07	8.028,00	RA
1.1.1.2.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	120,00	23,70	BDI 1	29,41	3.529,20	RA
1.1.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.200,00	2,52	BDI 1	3,13	3.756,00	RA
1.2.			MEIO FIO DE CONCRETO					-	32.314,81	
1.2.0.1.	Composição	REM FIO	REMOÇÃO DE MEIO FIO	unidade	211,00	36,91	BDI 1	45,81	9.665,91	RA
1.2.0.2.	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	350,00	47,81	BDI 1	59,33	20.765,50	RA
1.2.0.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30,00	50,59	BDI 1	62,78	1.883,40	RA
1.3.			PLANTIO DE GRAMA					-	7.023,95	
1.3.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	185,00	22,94	BDI 1	28,47	5.266,95	RA
1.3.0.2.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	20,00	70,79	BDI 1	87,85	1.757,00	RA
1.4.			PISO INTERTRAVADO ESTACIONAMENTO					-	44.031,71	
1.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	347,00	2,71	BDI 1	3,36	1.165,92	RA
1.4.0.2.	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	52,00	134,01	BDI 1	166,31	8.648,12	RA
1.4.0.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	347,00	79,46	BDI 1	98,61	34.217,67	RA
2.			TRECHO 2 - ENTRE RUA DUQUE DE CAXIAS E ANDRADAS					-	77.368,62	
2.1.			DEMOLIÇÕES					-	16.315,13	
2.1.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	443,00	23,70	BDI 1	29,41	13.028,63	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS CENTRAIS AV. VENÂNCIO AIRES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES	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									272.015,88	
2.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.050,00	2,52	BDI 1	3,13	3.286,50	RA
2.2.			MEIO FIO DE CONCRETO					-	19.860,39	
2.2.0.1.	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	303,00	47,81	BDI 1	59,33	17.976,99	RA
2.2.0.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30,00	50,59	BDI 1	62,78	1.883,40	RA
2.3.			PLANTIO DE GRAMA					-	6.865,33	
2.3.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	164,00	22,94	BDI 1	28,47	4.669,08	RA
2.3.0.2.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,00	70,79	BDI 1	87,85	2.196,25	RA
2.4.			PISO INTERTRAVADO PASSAGEM PEDESTRES					-	34.327,77	
2.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	290,00	2,71	BDI 1	3,36	974,40	RA
2.4.0.2.	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	28,60	134,01	BDI 1	166,31	4.756,47	RA
2.4.0.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	290,00	79,46	BDI 1	98,61	28.596,90	RA
3.			TRECHO 3 - ENTRE RUA DAS ANDRADAS E AV.BRASIL					-	77.368,62	
3.1.			DEMOLIÇÕES					-	16.315,13	
3.1.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	443,00	23,70	BDI 1	29,41	13.028,63	RA
3.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.050,00	2,52	BDI 1	3,13	3.286,50	RA
3.2.			MEIO FIO DE CONCRETO					-	19.860,39	
3.2.0.1.	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	303,00	47,81	BDI 1	59,33	17.976,99	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS CENTRAIS AV. VENÂNCIO AIRES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES	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									272.015,88	
3.2.0.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	30,00	50,59	BDI 1	62,78	1.883,40	RA
3.3.			PLANTIO DE GRAMA					-	6.865,33	
3.3.0.1.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	164,00	22,94	BDI 1	28,47	4.669,08	RA
3.3.0.2.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	25,00	70,79	BDI 1	87,85	2.196,25	RA
3.4.			PISO INTERTRAVADO PASSAGEM PEDESTRES					-	34.327,77	
3.4.0.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	290,00	2,71	BDI 1	3,36	974,40	RA
3.4.0.2.	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	28,60	134,01	BDI 1	166,31	4.756,47	RA
3.4.0.3.	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	290,00	79,46	BDI 1	98,61	28.596,90	RA
4.			TRECHO 4 - RÓTULA					-	8.169,97	
4.1.			AV.BRASIL					-	8.169,97	
4.1.0.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	78,50	23,70	BDI 1	29,41	2.308,69	RA
4.1.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	200,00	2,52	BDI 1	3,13	626,00	RA
4.1.0.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	31,00	50,59	BDI 1	62,78	1.946,18	RA
4.1.0.4.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	78,50	22,94	BDI 1	28,47	2.234,90	RA
4.1.0.5.	SINAPI	94316	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	12,00	70,79	BDI 1	87,85	1.054,20	RA
5.			SERVIÇOS FINAIS					-	10.425,00	
5.1.			LIMPEZA FINAL OBRA					-	10.425,00	
5.1.0.1.	Composição	FINAL	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.500,00	5,60	BDI 1	6,95	10.425,00	RA

Encargos sociais:

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



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS CENTRAIS AV. VENÂNCIO AIRES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-24 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO AV. VENÂNCIO AIRES	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									272.015,88

Observações: DMT Av. Venâncio Aires - Depósito material fresagem = 1,00Km; DMT Av. Venâncio Aires - Usina Asfalto = 3,70Km. 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

quarta-feira, 5 de junho de 2024
Data

Responsável Técnico
Nome: Leonardo Gretschrman
CREA/CAU: RS 233714
ART/RRT: 12920602

RECURSO
↓