



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065777-13	Nº SICONV 889.192/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 22,60%	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\$)	
PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									277.984,91	
1.			PLACA DE OBRA					-	991,58	
1.1.			INST PLACA PADRÃO					-	991,58	
1.1.1.	Composição	comp 01	PLACA DE OBRA	M2	2,88	280,83	BDI 1	344,30	991,58	RA
2.			ADMINISTRAÇÃO					-	4.605,12	
2.1.			EQUIPE ADMINISTRATIVA					-	4.605,12	
2.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36,00	104,34	BDI 1	127,92	4.605,12	RA
3.			TERRAPLANAGEM					-	9.480,42	
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	9.480,42	
3.1.1.	Composição	COMP 02	TOPOGRAFIA	H	2.007,98	0,83	BDI 1	1,02	2.048,14	RA
3.1.2.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	484,73	0,51	BDI 1	0,63	305,38	RA
3.1.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	484,73	1,58	BDI 1	1,94	940,38	RA
3.1.4.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	121,18	5,73	BDI 1	7,02	850,68	RA
3.1.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.665,96	1,42	BDI 1	1,74	4.638,77	RA
3.1.6.	Composição	COMP 05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M2	121,18	0,46	BDI 1	0,56	67,86	RA
3.1.7.	Composição	COMP 16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	96,95	5,29	BDI 1	6,49	629,21	RA
4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	79.451,50	
4.1.			LANÇAMENTO DE REDE					-	79.451,50	
4.1.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	357,88	9,41	BDI 1	11,54	4.129,94	RA
4.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	244,00	3,82	BDI 1	4,68	1.141,92	RA
4.1.3.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	28,30	110,34	BDI 1	135,28	3.828,42	RA
4.1.4.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	622,60	0,93	BDI 1	1,14	709,76	RA
4.1.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	28,30	3,78	BDI 1	4,63	131,03	RA
4.1.6.	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_12/2015	M	49,00	110,16	BDI 1	135,06	6.617,94	RA
4.1.7.	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_12/2015	M	195,00	194,16	BDI 1	238,04	46.417,80	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1065777-13	Nº SICONV 889.192/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 22,60%	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 ↓
<b>PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE</b>									<b>277.984,91</b>	
4.1.8.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	201,01	5,73	BDI 1	7,02	1.411,09	RA
4.1.9.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.422,22	1,42	BDI 1	1,74	7.694,66	RA
4.1.10.	SINAPI	94317	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	201,01	24,36	BDI 1	29,87	6.004,17	RA
4.1.11.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	784,35	1,42	BDI 1	1,74	1.364,77	RA
5.			<b>CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA</b>					-	<b>24.417,24</b>	
5.1.			<b>PVS E BLS</b>					-	<b>24.417,24</b>	
5.1.1.	SINAPI	97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	13,00	1.407,01	BDI 1	1.724,99	22.424,87	RA
5.1.2.	SINAPI	97980	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	1.625,10	BDI 1	1.992,37	1.992,37	RA
6.			<b>MEIO FIO</b>					-	<b>17.355,38</b>	
6.1.			<b>MOLDADO IN LOCO</b>					-	<b>16.066,67</b>	
6.1.1.	Composição	COMP 18	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	320,50	40,89	BDI 1	50,13	16.066,67	RA
6.2.			<b>PRE MOLDADO</b>					-	<b>1.288,71</b>	
6.2.1.	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	27,00	38,93	BDI 1	47,73	1.288,71	RA
7.			<b>PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTICA IRREGULAR</b>					-	<b>104.376,40</b>	
7.1.			<b>PREPARAÇÃO DE FRENTE</b>					-	<b>3.317,30</b>	
7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.692,50	1,60	BDI 1	1,96	3.317,30	RA
7.2.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>101.059,10</b>	
7.2.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	1.427,10	46,29	BDI 1	56,75	80.987,93	RA
7.2.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	8.562,60	0,93	BDI 1	1,14	9.761,36	RA
7.2.3.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	7.420,80	0,93	BDI 1	1,14	8.459,71	RA
7.2.4.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	399,59	3,78	BDI 1	4,63	1.850,10	RA
8.			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>35.574,46</b>	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1065777-13	Nº SICONV 889.192/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 01-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJA/RS	BDI 1 22,60%	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\$)	
PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									277.984,91	
8.1.			PASSEIO					-	35.574,46	
8.1.1.	Composição	COMP 19	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	24,24	5,73	BDI 1	7,02	170,16	RA
8.1.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	24,24	5,73	BDI 1	7,02	170,16	RA
8.1.3.	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	533,28	1,31	BDI 1	1,61	858,58	RA
8.1.4.	SINAPI	98519	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM	M2	451,35	1,67	BDI 1	2,05	925,27	RA
8.1.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	22,57	110,34	BDI 1	135,28	3.053,27	RA
8.1.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	902,80	0,93	BDI 1	1,14	1.029,19	RA
8.1.7.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	22,57	3,78	BDI 1	4,63	104,50	RA
8.1.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	451,35	37,71	BDI 1	46,23	20.865,91	RA
8.1.9.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	4,00	523,78	BDI 1	642,15	2.568,60	RA
8.1.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO	M²	75,23	63,20	BDI 1	77,48	5.828,82	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	1.732,81	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.732,81	
9.1.1.	Composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,10	495,04	BDI 1	606,92	667,61	RA
9.1.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	4,00	217,21	BDI 1	266,30	1.065,20	RA

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.

SÃO BORJA/RS

Local

terça-feira, 30 de março de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: NELSON FREITAS

CREA/CAU: 73745

ART/RRT: 10702233