



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE	MUNICÍPIO / UF SÃO BORJAVRS	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									304.468,49	
1.			PLACA DE OBRA					-	1.100,76	
1.1.			INST PLACA PADRÃO					-	1.100,76	
1.1.1.	Composição	comp 01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	311,75	BDI 1	382,21	1.100,76	RA
2.			ADMINISTRAÇÃO					-	9.478,08	
2.1.			EQUIPE ADMINISTRATIVA					-	9.478,08	
2.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	107,37	BDI 1	131,64	9.478,08	RA
3.			TERRAPLANAGEM					-	9.768,66	
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	9.768,66	
3.1.1.	Composição	COMP 02	TOPOGRAFIA	H	1.852,50	0,71	BDI 1	0,87	1.611,68	RA
3.1.2.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	m²	443,01	0,63	BDI 1	0,77	341,12	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	443,01	1,90	BDI 1	2,33	1.032,21	RA
3.1.4.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	110,75	7,17	BDI 1	8,79	973,49	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	2.436,50	1,71	BDI 1	2,10	5.116,65	RA
3.1.6.	Composição	COMP 05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	m²	110,75	0,58	BDI 1	0,71	78,63	RA
3.1.7.	Composição	COMP 16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS	m³	88,60	5,66	BDI 1	6,94	614,88	RA
4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	91.315,43	
4.1.			LANÇAMENTO DE REDE					-	91.315,43	
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_02/2021	M3	352,08	10,73	BDI 1	13,15	4.629,85	RA
4.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	234,00	3,75	BDI 1	4,60	1.076,40	RA
4.1.3.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m³	27,52	116,37	BDI 1	142,67	3.926,28	RA
4.1.4.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	1.100,80	1,12	BDI 1	1,37	1.508,10	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	27,52	4,72	BDI 1	5,79	159,34	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	47,00	145,21	BDI 1	178,03	8.367,41	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	168,00	258,29	BDI 1	316,66	53.198,88	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (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%

RECURSO

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									304.468,49	
-	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_12/2015	M	19,00		BDI 1	-	-	RA
4.1.8.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	195,81	7,17	BDI 1	8,79	1.721,17	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	4.307,82	1,71	BDI 1	2,10	9.046,42	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 ARGILO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	195,81	25,16	BDI 1	30,85	6.040,74	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	781,35	1,71	BDI 1	2,10	1.640,84	RA
5.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA					-	28.751,49	
5.1.			PVS E BLS					-	28.751,49	
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	12,00	1.509,40	BDI 1	1.850,52	22.206,24	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	3,00	1.779,57	BDI 1	2.181,75	6.545,25	RA
6.			MEIO FIO					-	18.072,23	
6.1.			MOLDADO IN LOCO					-	16.574,00	
6.1.1.	Composição	COMP 18	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	298,04	45,36	BDI 1	55,61	16.574,00	RA
6.2.			PRE MOLDADO					-	1.498,23	
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	45,26	BDI 1	55,49	1.498,23	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTICA IRREGULAR					-	104.652,68	
7.1.			PREPARAÇÃO DE FRENTE					-	3.633,35	
7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.566,10	1,89	BDI 1	2,32	3.633,35	RA
7.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	101.019,33	
7.2.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	1.320,08	48,58	BDI 1	59,56	78.623,96	RA
7.2.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	7.920,47	1,12	BDI 1	1,37	10.851,04	RA
7.2.3.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	6.864,40	1,12	BDI 1	1,37	9.404,23	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	Apelido do Empreendimento RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (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									304.468,49	
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	369,62	4,72	BDI 1	5,79	2.140,10	RA
8.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	37.920,91	
8.1.			PASSEIO					-	37.920,91	
8.1.1.	Composição	COMP 19	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	22,15	7,17	BDI 1	8,79	194,70	RA
8.1.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	22,15	7,17	BDI 1	8,79	194,70	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	487,31	1,55	BDI 1	1,90	925,89	RA
8.1.4.	SINAPI	98519	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM	M2	447,06	1,73	BDI 1	2,12	947,77	RA
8.1.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m³	20,88	116,37	BDI 1	142,67	2.978,95	RA
8.1.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	835,20	1,12	BDI 1	1,37	1.144,22	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	20,88	4,72	BDI 1	5,79	120,90	RA
8.1.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m²	417,66	43,21	BDI 1	52,98	22.127,63	RA
8.1.9.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	4,00	595,92	BDI 1	730,60	2.922,40	RA
8.1.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO	m²	69,61	74,57	BDI 1	91,42	6.363,75	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	3.408,25	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.408,25	
9.1.1.	Composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m²	1,10	552,00	BDI 1	676,75	744,43	RA
9.1.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	6,00	362,13	BDI 1	443,97	2.663,82	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.

Síglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO BORJA/RS  
Local

Responsável Técnico  
Nome: NELSON FREITAS



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA TUPI CALDAS			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (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									304.468,49

segunda-feira, 30 de agosto de 2021  
Data

CREA/CAU: 73745  
ART/RRT: 11452075

NELSON FREITAS  
Eng.º Civil  
CREA/RS 73.745-D  
Matricula 0904

RECURSO  
↓