



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 AVENIDA VIRIATO VARGAS-PERIMETRO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (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									411.950,87	
1.			ADMINISTRAÇÃO					-	6.318,72	
1.1.			EQUIPE ADMINISTRATIVA					-	6.318,72	
1.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48,00	107,37	BDI 1	131,64	6.318,72	RA
2.			PLACA DA OBRA					-	1.088,44	
2.1.			INSTALAÇÃO DA PLACA DA OBRA					-	1.088,44	
2.1.1.	Composição	COMP 01	PLACA DE OBRA	m²	2,88	308,26	BDI 1	377,93	1.088,44	RA
3.			TERRAPLANAGEM					-	25.179,20	
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	25.179,20	
3.1.1.	Composição	COMP 02	TOPOGRAFIA	H	3.640,00	0,85	BDI 1	1,04	3.785,60	RA
3.1.2.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	m²	1.200,00	0,60	BDI 1	0,74	888,00	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	1.200,00	1,85	BDI 1	2,27	2.724,00	RA
3.1.4.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	300,00	6,94	BDI 1	8,51	2.553,00	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	6.600,00	1,63	BDI 1	2,00	13.200,00	RA
3.1.6.	Composição	COMP 04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM MOTONIVELADORA	m²	300,00	1,12	BDI 1	1,37	411,00	RA
3.1.7.	Composição	COMP 16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS NOS PASSEIOS	m³	240,00	5,50	BDI 1	6,74	1.617,60	RA
4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	96.882,70	
4.1.			LANÇAMENTO DE REDE					-	96.882,70	
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	423,09	10,37	BDI 1	12,71	5.377,47	RA
4.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	266,00	3,91	BDI 1	4,79	1.274,14	RA
4.1.3.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m³	31,00	115,07	BDI 1	141,08	4.373,48	RA
4.1.4.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	1.240,00	1,07	BDI 1	1,31	1.624,40	RA
4.1.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS 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	31,00	4,49	BDI 1	5,50	170,50	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	78,00	134,33	BDI 1	164,69	12.845,82	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	156,00	237,88	BDI 1	291,64	45.495,84	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 AVENIDA VIRIATO VARGAS-PERIMETRO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (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
PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									411.950,87	
4.1.8.	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_12/2015	M	32,00	374,65	BDI 1	459,32	14.698,24	RA
4.1.9.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	218,60	6,94	BDI 1	8,51	1.860,29	RA
4.1.10.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	65,58	1,63	BDI 1	2,00	131,16	RA
4.1.11.	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	218,60	26,07	BDI 1	31,96	6.986,46	RA
4.1.12.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.022,45	1,63	BDI 1	2,00	2.044,90	RA
5.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA						17.805,14	
5.1.			PVS E BLS						17.805,14	
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	4,00	1.478,27	BDI 1	1.812,36	7.249,44	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	5,00	1.721,97	BDI 1	2.111,14	10.555,70	RA
6.			MEIO FIOS						35.669,94	
6.1.			MOLDADO IN LOCO						33.762,96	
6.1.1.	Composição	COMP 18	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	m	616,00	44,71	BDI 1	54,81	33.762,96	RA
6.2.			PRE MOLDADO						1.906,98	
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	37,00	42,04	BDI 1	51,54	1.906,98	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTICA IRREGULAR						185.311,49	
7.1.			PREPARAÇÃO DE FRENTE - REFORÇO DO SUBLEITO - E= SAIBRO 8CM						18.862,89	
7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.580,00	1,81	BDI 1	2,22	5.727,60	RA
7.1.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	206,40	6,94	BDI 1	8,51	1.756,46	RA
7.1.3.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.540,80	1,63	BDI 1	2,00	9.081,60	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 AVENIDA VIRIATO VARGAS-PERIMETRO URBANO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (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									411.950,87	
7.1.4.	Composição	COMP 04	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM MOTONIVELADORA	m²	206,40	1,12	BDI 1	1,37	282,77	RA
7.1.5.	Composição	COMP 20	COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM ROLOCOMPACT. VIBRATÓRIO CILINDRO DE AÇO LISO	m²	206,40	7,96	BDI 1	9,76	2.014,46	RA
7.2.			PAVIMENTAÇÃO TRECHO 01					-	68.255,90	RA
7.2.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	912,00	47,82	BDI 1	58,63	53.470,56	RA
7.2.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	5.472,00	1,07	BDI 1	1,31	7.168,32	RA
7.2.3.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	4.742,40	1,07	BDI 1	1,31	6.212,54	RA
7.2.4.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR 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	255,36	4,49	BDI 1	5,50	1.404,48	RA
7.3.			PAVIMENTAÇÃO TRECHO 02					-	68.255,90	RA
7.3.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	912,00	47,82	BDI 1	58,63	53.470,56	RA
7.3.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	5.472,00	1,07	BDI 1	1,31	7.168,32	RA
7.3.3.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	4.742,40	1,07	BDI 1	1,31	6.212,54	RA
7.3.4.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR 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	255,36	4,49	BDI 1	5,50	1.404,48	RA
7.4.			PAVIMENTAÇÃO TRECHO 03					-	29.936,80	RA
7.4.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	400,00	47,82	BDI 1	58,63	23.452,00	RA
7.4.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	2.400,00	1,07	BDI 1	1,31	3.144,00	RA
7.4.3.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	2.080,00	1,07	BDI 1	1,31	2.724,80	RA
7.4.4.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR 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	112,00	4,49	BDI 1	5,50	616,00	RA
8.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	41.821,32	
8.1.			PASSEIO TRECHO 01					-	20.910,66	
8.1.1.	Composição	COMP 19	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	30,00	6,94	BDI 1	8,51	255,30	RA
8.1.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	30,00	6,94	BDI 1	8,51	255,30	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	660,00	1,52	BDI 1	1,86	1.227,60	RA
8.1.4.	SINAPI	98519	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM	M2	225,60	1,67	BDI 1	2,05	462,48	RA
8.1.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m³	11,28	115,07	BDI 1	141,08	1.591,38	RA
8.1.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	451,20	1,07	BDI 1	1,31	591,07	RA
8.1.7.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBR 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	11,28	4,49	BDI 1	5,50	62,04	RA
8.1.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m²	225,60	42,86	BDI 1	52,55	11.855,28	RA
8.1.9.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	3,00	574,50	BDI 1	704,34	2.113,02	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 AVENIDA VIRIATO VARGAS-PERIMETRO URBANO
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-21 (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									411.950,87	
8.1.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO	m²	30,28	67,27	BDI 1	82,47	2.497,19	RA
8.2.			PASSEIO TRECHO 02						20.910,66	RA
8.2.1.	Composição	COMP 19	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	30,00	6,94	BDI 1	8,51	255,30	RA
8.2.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	m³	30,00	6,94	BDI 1	8,51	255,30	RA
8.2.3.	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	660,00	1,52	BDI 1	1,86	1.227,60	RA
8.2.4.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	225,60	1,67	BDI 1	2,05	462,48	RA
8.2.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m³	11,28	115,07	BDI 1	141,08	1.591,38	RA
8.2.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	m³xkm	451,20	1,07	BDI 1	1,31	591,07	RA
8.2.7.	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	11,28	4,49	BDI 1	5,50	62,04	RA
8.2.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m²	225,60	42,86	BDI 1	52,55	11.855,28	RA
8.2.9.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	3,00	574,50	BDI 1	704,34	2.113,02	RA
8.2.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO	m²	30,28	67,27	BDI 1	82,47	2.497,19	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIARIA						1.873,92	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL						1.873,92	
9.1.1.	Composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m²	0,80	553,82	BDI 1	678,98	543,18	RA
9.1.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	3,00	361,81	BDI 1	443,58	1.330,74	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

quinta-feira, 29 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: NELSON FREITAS

CREA/CAU: 73745

ART/RRT: 11391552