



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068499-36	Nº SICONV 884.064/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA VIRIATO VARGAS-PERIMETRO URBANO			
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									373.440,81	
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					-	6.907,68	
2.1.			EQUIPE ADMINISTRATIVA					-	6.907,68	
2.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	54,00	104,34	BDI 1	127,92	6.907,68	RA
3.			TERRAPLANAGEM					-	20.945,90	
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	20.945,90	
3.1.1.	Composição	COMP 02	TOPOGRAFIA	H	4.009,84	0,83	BDI 1	1,02	4.090,04	RA
3.1.2.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	1.087,44	0,51	BDI 1	0,63	685,09	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	1.087,44	1,58	BDI 1	1,94	2.109,63	RA
3.1.4.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	271,86	5,73	BDI 1	7,02	1.908,46	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	5.980,91	1,42	BDI 1	1,74	10.406,78	RA
3.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	271,86	1,00	BDI 1	1,23	334,39	RA
3.1.7.	Composição	COMP 16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	217,49	5,29	BDI 1	6,49	1.411,51	RA
4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	58.536,25	
4.1.			LANÇAMENTO DE REDE					-	58.536,25	
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	257,40	9,41	BDI 1	11,54	2.970,40	RA
4.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	189,00	3,82	BDI 1	4,68	884,52	RA
4.1.3.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	21,42	110,34	BDI 1	135,28	2.897,70	RA
4.1.4.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	856,80	0,93	BDI 1	1,14	976,75	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	21,42	3,78	BDI 1	4,63	99,17	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	63,00	110,16	BDI 1	135,06	8.508,78	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068499-36	Nº SICONV 884.064/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA VIRIATO VARGAS-PERIMETRO URBANO			
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
PAV PED IRREG, DRENAGEM PLUVIAL E ACESSIBILIDADE									373.440,81	
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	126,00	194,16	BDI 1	238,04	29.993,04	RA
4.1.8.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	149,94	5,73	BDI 1	7,02	1.052,58	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	3.298,68	1,42	BDI 1	1,74	5.739,70	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	149,94	24,36	BDI 1	29,87	4.478,71	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	537,30	1,42	BDI 1	1,74	934,90	RA
5.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA					-	13.799,92	
5.1.			PVS E BLS					-	13.799,92	
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	8,00	1.407,01	BDI 1	1.724,99	13.799,92	RA
6.			MEIO FIO					-	32.550,63	
6.1.			MOLDADO IN LOCO					-	30.880,08	
6.1.1.	Composição	COMP 18	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	616,00	40,89	BDI 1	50,13	30.880,08	RA
6.2.			PRE MOLDADO					-	1.670,55	
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	35,00	38,93	BDI 1	47,73	1.670,55	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTICA IRREGULAR					-	193.388,32	
7.1.			PREPARAÇÃO DE FRETE					-	6.070,37	
7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	3.097,13	1,60	BDI 1	1,96	6.070,37	RA
7.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	187.317,95	
7.2.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	2.645,20	46,29	BDI 1	56,75	150.115,10	RA
7.2.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	15.871,20	0,93	BDI 1	1,14	18.093,17	RA
7.2.3.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	13.754,80	0,93	BDI 1	1,14	15.680,47	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	740,65	3,78	BDI 1	4,63	3.429,21	RA
8.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	43.297,21	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068499-36	Nº SICONV 884.064/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO AVENIDA VIRIATO VARGAS-PERIMETRO URBANO			
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									373.440,81	
8.1.			PASSEIO					-	43.297,21	
8.1.1.	Composição	COMP 19	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	54,37	5,73	BDI 1	7,02	381,68	RA
8.1.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	54,37	5,73	BDI 1	7,02	381,68	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	1.196,14	1,31	BDI 1	1,61	1.925,79	RA
8.1.4.	SINAPI	98519	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM	M2	1.087,44	1,67	BDI 1	2,05	2.229,25	RA
8.1.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	22,56	110,34	BDI 1	135,28	3.051,92	RA
8.1.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	902,40	0,93	BDI 1	1,14	1.028,74	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	22,56	3,78	BDI 1	4,63	104,45	RA
8.1.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	451,20	37,71	BDI 1	46,23	20.858,98	RA
8.1.9.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	12,00	523,78	BDI 1	642,15	7.705,80	RA
8.1.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO	M²	72,65	63,20	BDI 1	77,48	5.628,92	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	3.023,32	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	3.023,32	
9.1.1.	Composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,91	495,04	BDI 1	606,92	1.159,22	RA
9.1.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	7,00	217,21	BDI 1	266,30	1.864,10	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

quarta-feira, 14 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: NELSON FREITAS

CREA/CAU: 73745

ART/RRT: 10699834