



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068510-94	Nº SICONV 37.812/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CRISTOVÃO COLOMBO			
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									300.971,21	
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.			TERRAPLANAGEM					-	9.528,07	
2.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	9.528,07	
2.1.1.	Composição	COMP 02	TOPOGRAFIA	H	2.261,00	0,83	BDI 1	1,02	2.306,22	RA
2.1.2.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	471,00	0,51	BDI 1	0,63	296,73	RA
2.1.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	471,00	1,58	BDI 1	1,94	913,74	RA
2.1.4.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	117,75	5,73	BDI 1	7,02	826,61	RA
2.1.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.590,50	1,42	BDI 1	1,74	4.507,47	RA
2.1.6.	Composição	COMP 05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MOTONIVELADORA	M2	117,75	0,46	BDI 1	0,56	65,94	RA
2.1.7.	Composição	COMP 16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	94,20	5,29	BDI 1	6,49	611,36	RA
3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	60.107,66	
3.1.			LANÇAMENTO DE REDE					-	60.107,66	
3.1.1.	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	276,60	9,41	BDI 1	11,54	3.191,96	RA
3.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	204,00	3,82	BDI 1	4,68	954,72	RA
3.1.3.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	22,62	110,34	BDI 1	135,28	3.060,03	RA
3.1.4.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	904,80	0,93	BDI 1	1,14	1.031,47	RA
3.1.5.	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	22,62	3,78	BDI 1	4,63	104,73	RA
3.1.6.	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	93,00	110,16	BDI 1	135,06	12.560,58	RA
3.1.7.	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	111,00	194,16	BDI 1	238,04	26.422,44	RA
3.1.8.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	156,09	5,73	BDI 1	7,02	1.095,75	RA
3.1.9.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.433,98	1,42	BDI 1	1,74	5.975,13	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068510-94	Nº SICONV 37.812/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CRISTOVÃO COLOMBO			
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									300.971,21	
3.1.10.	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	156,09	24,36	BDI 1	29,87	4.662,41	RA
3.1.11.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	602,55	1,42	BDI 1	1,74	1.048,44	RA
4.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA					-	25.874,85	
4.1.			PVS E BLS					-	25.874,85	
4.1.1.	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	15,00	1.407,01	BDI 1	1.724,99	25.874,85	RA
5.			MEIO FIO					-	18.032,13	
5.1.			MOLDADO IN LOCO					-	16.743,42	
5.1.1.	Composição	COMP 18	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	334,00	40,89	BDI 1	50,13	16.743,42	RA
5.2.			PRE MOLDADO					-	1.288,71	
5.2.1.	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
6.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTICA IRREGULAR					-	123.521,21	
6.1.			PREPARAÇÃO DE FRENTE					-	3.859,24	
6.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.969,00	1,60	BDI 1	1,96	3.859,24	RA
6.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	119.661,97	
6.2.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	1.689,80	46,29	BDI 1	56,75	95.896,15	RA
6.2.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	10.138,80	0,93	BDI 1	1,14	11.558,23	RA
6.2.3.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	8.786,80	0,93	BDI 1	1,14	10.016,95	RA
6.2.4.	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	473,14	3,78	BDI 1	4,63	2.190,64	RA
7.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	61.182,90	
7.1.			PASSEIO					-	61.182,90	
7.1.1.	Composição	COMP 19	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	23,55	5,73	BDI 1	7,02	165,32	RA
7.1.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	23,55	5,73	BDI 1	7,02	165,32	RA
7.1.3.	SINAPI	97917	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	518,10	1,31	BDI 1	1,61	834,14	RA
7.1.4.	SINAPI	94319	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM	M3	456,90	39,19	BDI 1	48,05	21.954,05	RA
7.1.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	22,85	110,34	BDI 1	135,28	3.091,15	RA
7.1.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	914,00	0,93	BDI 1	1,14	1.041,96	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1068510-94	Nº SICONV 37.812/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA CRISTOVÃO COLOMBO			
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									300.971,21	
7.1.7.	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	22,85	3,78	BDI 1	4,63	105,80	RA
7.1.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	456,90	37,71	BDI 1	46,23	21.122,49	RA
7.1.9.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00	523,78	BDI 1	642,15	3.852,90	RA
7.1.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO	M²	114,22	63,20	BDI 1	77,48	8.849,77	RA
8.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	1.732,81	
8.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	1.732,81	
8.1.1.	Composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,10	495,04	BDI 1	606,92	667,61	RA
8.1.2.	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, 31 de março de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: NELSON FREITAS

CREA/CAU: 73745

ART/RRT: 10697056

RECURSO
↓