



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 399.644-00/2013	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA JOSÉ SCHIAVO MUNRÓ			
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									844.253,26	
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					-	34.244,64	
2.1.			EQUIPE ADMINISTRATIVA					-	34.244,64	
2.1.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	104,34	BDI 1	127,92	18.420,48	RA
2.1.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	13,69	BDI 1	16,78	2.416,32	RA
2.1.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	31,80	BDI 1	38,99	5.614,56	RA
2.1.4.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	144,00	44,14	BDI 1	54,12	7.793,28	RA
3.			TERRAPLANAGEM					-	154.010,55	
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	154.010,55	
3.1.1.	Composição	comp 02	TOPOGRAFIA	H	4.690,92	0,83	BDI 1	1,02	4.784,74	RA
3.1.2.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	4.690,92	0,51	BDI 1	0,63	2.955,28	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	4.690,92	1,58	BDI 1	1,94	9.100,38	RA
3.1.4.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	707,43	5,73	BDI 1	7,02	4.966,16	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	353,72	1,42	BDI 1	1,74	615,47	RA
3.1.6.	Composição	COMP 05	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM MOTONIVELADORA	M2	4.690,92	0,46	BDI 1	0,56	2.626,92	RA
3.1.7.	Composição	COMP 16	COMPACTAÇÃO DE ATERROS	M3	707,43	5,29	BDI 1	6,49	4.591,22	RA
3.1.8.	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1.407,28	2,48	BDI 1	3,04	4.278,13	RA
3.1.9.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	703,64	1,58	BDI 1	1,94	1.365,06	RA
3.1.10.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	2.345,46	1,67	BDI 1	2,05	4.808,19	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	51.600,12	1,42	BDI 1	1,74	89.784,21	RA
3.1.12.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2.345,46	1,00	BDI 1	1,23	2.884,92	RA
3.1.13.	SINAPI	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.345,46	7,39	BDI 1	9,06	21.249,87	RA
4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	154.710,94	
4.1.			LANÇAMENTO DE REDE					-	154.710,94	

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 399.644-00/2013	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA JOSÉ SCHIAVO MUNRÓ				
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									844.253,26	
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	957,86	9,41	BDI 1	11,54	11.053,70	RA
4.1.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	595,00	3,82	BDI 1	4,68	2.784,60	RA
4.1.3.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	72,54	110,34	BDI 1	135,28	9.813,21	RA
4.1.4.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	2.901,60	1,21	BDI 1	1,48	4.294,37	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	207,78	3,78	BDI 1	4,63	962,02	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	57,00	110,16	BDI 1	135,06	7.698,42	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	318,00	194,16	BDI 1	238,04	75.696,72	RA
4.1.8.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	512,63	5,73	BDI 1	7,02	3.598,66	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	11.277,86	1,42	BDI 1	1,74	19.623,48	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	512,63	24,36	BDI 1	29,87	15.312,26	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	2.226,15	1,42	BDI 1	1,74	3.873,50	RA
5.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA					-	32.774,81	
5.1.			PVS E BLS					-	32.774,81	
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	19,00	1.407,01	BDI 1	1.724,99	32.774,81	RA
6.			MEIO FIO					-	51.709,58	
6.1.			MOLDADO IN LOCO					-	48.798,05	
6.1.1.	Composição	COMP 18	MEIO FIO RETO E SARJETA DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	973,43	40,89	BDI 1	50,13	48.798,05	RA
6.2.			PRE MOLDADO					-	2.911,53	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 399.644-00/2013	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA JOSÉ SCHIAVO MUNRÓ			
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									844.253,26	
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	61,00	38,93	BDI 1	47,73	2.911,53	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO COM PEDRA BASALTICA IRREGULAR					-	344.033,65	
7.1.			PREPARAÇÃO DE FRENTE					-	10.186,24	
7.1.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.197,06	1,60	BDI 1	1,96	10.186,24	RA
7.2.			PAVIMENTAÇÃO					-	333.847,41	
7.2.1.	Composição	COMP 07	pav pde irreg sobre pó pedra(e=10,00cm), rej (e=3,00)	m2	4.398,89	46,29	BDI 1	56,75	249.637,01	RA
7.2.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	29.897,68	1,21	BDI 1	1,48	44.248,57	RA
7.2.3.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	22.874,00	1,21	BDI 1	1,48	33.853,52	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	1.319,29	3,78	BDI 1	4,63	6.108,31	RA
8.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE					-	67.257,33	
8.1.			PASSEIO					-	67.257,33	
8.1.1.	Composição	COMP 19	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	28,58	5,73	BDI 1	7,02	200,63	RA
8.1.2.	Composição	COMP 15	ESCAVAÇÃO E CARGA DE JAZIDA	M3	28,58	5,73	BDI 1	7,02	200,63	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	628,76	1,31	BDI 1	1,61	1.012,30	RA
8.1.4.	SINAPI	94319	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - E=20CM	M3	527,54	39,19	BDI 1	48,05	25.348,30	RA
8.1.5.	Composição	COMP 09	LASTRO DE BRITA	m3	26,38	110,34	BDI 1	135,28	3.568,69	RA
8.1.6.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS-DMT-40 KM	M3XKM	1.055,20	1,21	BDI 1	1,48	1.561,70	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	26,38	3,78	BDI 1	4,63	122,14	RA
8.1.8.	Composição	COMP 08	calçada acessível acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	527,54	37,71	BDI 1	46,23	24.388,17	RA
8.1.9.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00	523,78	BDI 1	642,15	3.852,90	RA
8.1.10.	Composição	COMP 06	PISO PODO TÁTIL 25X25 EM CONCRETO	M²	90,37	63,20	BDI 1	77,48	7.001,87	RA
9.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	4.520,18	
9.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	4.520,18	
9.1.1.	Composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	3,06	495,04	BDI 1	606,92	1.857,18	RA
9.1.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	10,00	217,21	BDI 1	266,30	2.663,00	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 399.644-00/2013	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA JOSÉ SCHIAVO MUNRÓ			
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									844.253,26
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: 73.745-D
ART/RRT: 11112496

RECURSO
↓