



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES									1.288.780,53	
1.			PLACA DE OBRA					-	1.133,63	
1.1.			INST PLACA PADRÃO					-	1.133,63	
1.1.0.1.	Composição	comp 01	PLACA DE OBRA	M2	2,88	321,06	BDI 1	393,62	1.133,63	RA
2.			ADMINISTRAÇÃO					-	27.755,52	
2.1.			EQUIPE ADMINISTRATIVA					-	27.755,52	
2.1.0.1.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	114,57	BDI 1	140,46	8.427,60	RA
2.1.0.2.	SINAPI	88253	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96,00	16,20	BDI 1	19,86	1.906,56	RA
2.1.0.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	72,00	34,12	BDI 1	41,83	3.011,76	RA
2.1.0.4.	SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	48,97	BDI 1	60,04	14.409,60	RA
3.			TERRAPLANAGEM					-	86.745,73	
3.1.			MOVIMENTO DE TERRA					-	86.745,73	
3.1.1.			TRECHOS 01 E 02					-	4.619,19	
3.1.1.1.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	1.827,50	0,79	BDI 1	0,97	1.772,68	RA
3.1.1.2.	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	219,30	10,59	BDI 1	12,98	2.846,51	RA
3.1.2.			TRECHO 03					-	48.852,52	
3.1.2.1.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.380,00	0,79	BDI 1	0,97	2.308,60	RA
3.1.2.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.192,50	0,38	BDI 1	0,47	560,48	RA
3.1.2.3.	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA (LEVANTAR 0,15M NO NÍVEL)	M3	405,45	36,10	BDI 1	44,26	17.945,22	RA
3.1.2.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE PARA CASCALHO	M3XKM	8.919,90	2,24	BDI 1	2,75	24.529,73	RA
3.1.2.5.	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	270,30	10,59	BDI 1	12,98	3.508,49	RA
3.1.3.			TRECHO 04					-	33.274,02	
3.1.3.1.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA (COM NO MÁXIMO 15 CM ALTURA)	M2	2.082,50	0,79	BDI 1	0,97	2.020,03	RA
3.1.3.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.084,50	0,38	BDI 1	0,47	509,72	RA
3.1.3.3.	SINAPI-I	4743	CASCALHO DE CAVA	M3	261,12	36,10	BDI 1	44,26	11.557,17	RA
3.1.3.4.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.744,64	2,24	BDI 1	2,75	15.797,76	RA
3.1.3.5.	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	261,12	10,59	BDI 1	12,98	3.389,34	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES	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\$)	
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES									1.288.780,53	
4.			DRENAGEM PLUVIAL					-	311.964,74	
4.1.			LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 01 E 02					-	92.889,39	
4.1.0.1.	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), 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	309,60	13,26	BDI 1	16,26	5.034,10	RA
4.1.0.2.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	170,28	61,50	BDI 1	75,40	12.839,11	RA
4.1.0.3.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	170,28	7,54	BDI 1	9,24	1.573,39	RA
4.1.0.4.	Composição	COMP 021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	200,00	207,21	BDI 1	254,04	50.808,00	RA
4.1.0.5.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	303,68	BDI 1	372,31	5.584,65	RA
4.1.0.6.	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	170,28	70,46	BDI 1	86,38	14.708,79	RA
4.1.0.7.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	851,40	2,24	BDI 1	2,75	2.341,35	RA
4.2.			LANÇAMENTO DE REDE - TRECHO 03					-	111.399,58	
4.2.0.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	228,96	61,50	BDI 1	75,40	17.263,58	RA
4.2.0.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	228,96	7,54	BDI 1	9,24	2.115,59	RA
4.2.0.3.	Composição	COMP 021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	250,00	207,21	BDI 1	254,04	63.510,00	RA
4.2.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	303,68	BDI 1	372,31	5.584,65	RA
4.2.0.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.144,80	2,24	BDI 1	2,75	3.148,20	RA

RECURSO
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES	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 ↓
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES									1.288.780,53	
4.2.0.6.	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	228,96	70,46	BDI 1	86,38	19.777,56	RA
4.3.			LANÇAMENTO DE REDE TRECHO 04					-	107.675,77	
4.3.0.1.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	221,18	61,50	BDI 1	75,40	16.676,97	RA
4.3.0.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	221,18	7,54	BDI 1	9,24	2.043,70	RA
4.3.0.3.	Composição	COMP 021	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PS1 600 MM PLUVIAL	M	241,00	207,21	BDI 1	254,04	61.223,64	RA
4.3.0.4.	SINAPI	92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	15,00	303,68	BDI 1	372,31	5.584,65	RA
4.3.0.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.105,92	2,24	BDI 1	2,75	3.041,28	RA
4.3.0.6.	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	221,18	70,46	BDI 1	86,38	19.105,53	RA
5.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA					-	20.231,80	
5.1.			PVS E BLS					-	20.231,80	
5.1.0.1.	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	10,00	1.650,23	BDI 1	2.023,18	20.231,80	RA
6.			MEIO FIO					-	84.670,93	
6.1.			MEIO FIO TRECHO 01 E 02					-	23.732,00	
6.1.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	400,00	48,39	BDI 1	59,33	23.732,00	RA
6.2.			MEIO FIO TRECHO 03					-	31.444,90	
6.2.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	530,00	48,39	BDI 1	59,33	31.444,90	RA
6.3.			MEIO FIO TRECHO 04					-	29.494,03	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 21/2600-0000396-5	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM AV.ORY REY DORNELLES			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 04-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES	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
PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL AV.ORY REY DORNELLES									1.288.780,53	
6.3.0.1.	SINAPI	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	488,00	48,39	BDI 1	59,33	28.953,04	RA
6.3.0.2.	SINAPI	94273	MEIO FIO DE TRAVAMENTO	M	9,00	49,03	BDI 1	60,11	540,99	RA
7.			PAVIMENTAÇÃO					-	753.915,10	
7.1.			PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 01 E 02					-	208.997,03	
7.1.0.1.	Composição	COMP 07	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=5 cm), REJUNTE (e=3,00)	m2	1.698,50	89,95	BDI 1	110,28	187.310,58	RA
7.1.0.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	19.023,20	0,93	BDI 1	1,14	21.686,45	RA
7.2.			PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 03					-	277.165,62	
7.2.0.1.	Composição	COMP 07	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=5 cm), REJUNTE (e=3,00)	m2	2.252,50	89,95	BDI 1	110,28	248.405,70	RA
7.2.0.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	25.228,00	0,93	BDI 1	1,14	28.759,92	RA
7.3.			PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADO TRECHO 04					-	267.752,45	
7.3.0.1.	Composição	COMP 07	PAVIMENTAÇÃO COM PISO INTERTRAVADOS(E=5 cm), REJUNTE (e=3,00)	m2	2.176,00	89,95	BDI 1	110,28	239.969,28	RA
7.3.0.2.	Composição	COMP 17	TRANSPORTE DE MATERIAIS (PÓ DE PEDRA)-DMT-140 KM	M3XKM	24.371,20	0,93	BDI 1	1,14	27.783,17	RA
8.			SINALIZAÇÃO VIARIA					-	2.363,08	
8.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.363,08	
8.1.0.1.	Composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	1,13	553,47	BDI 1	678,55	766,76	RA
8.1.0.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	4,00	325,51	BDI 1	399,08	1.596,32	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, 18 de maio de 2022
Data

Responsável Técnico
Nome: FABIO CUNHA SANTOS
CREA/CAU: 63068 -D
ART/RRT: 0