



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 PAVIMENTAÇÃO EM PAVER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO	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 , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO									457.582,34	
1.			PAV CONCRETO, ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO					-	457.582,34	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO					-	3.962,31	
1.1.0.0.1.	Composição	COMP 12	ADMINISTRAÇÃO	MÊS	3,00	1.077,30	BDI 1	1.320,77	3.962,31	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	45.822,98	
1.2.1.			PLACA DA OBRA					-	2.999,30	
1.2.1.0.1.	Composição	COMP 01	PLACA DE OBRA	M2	4,50	543,65	BDI 1	666,51	2.999,30	RA
1.2.2.			MOV DE TERRA					-	42.823,68	
1.2.2.0.1.	Composição	COMP 02	LEVANTAMENTO TOPOGRAFICO	M2	2.040,00	0,76	BDI 1	0,93	1.897,20	RA
1.2.2.0.2.	Composição	COMP 03	LIMPEZA COM MOTONIVELADORA	M2	612,00	0,86	BDI 1	1,05	642,60	RA
1.2.2.0.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	612,00	2,65	BDI 1	3,25	1.989,00	RA
1.2.2.0.4.	Composição	COMP 15	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	153,00	9,79	BDI 1	12,00	1.836,00	RA
1.2.2.0.5.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.366,00	2,45	BDI 1	3,00	10.098,00	RA
1.2.2.0.6.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.428,00	2,33	BDI 1	2,86	4.084,08	RA
1.2.2.0.7.	Composição	COMP 15	REMOÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS DO SUB-LEITO	M3	285,60	9,79	BDI 1	12,00	3.427,20	RA
1.2.2.0.8.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.283,20	2,45	BDI 1	3,00	18.849,60	RA
1.3.			DRENAGEM PLUVIAL					-	147.914,48	
1.3.1.			ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE, LANÇAMENTO DA REDE DE DRENAGEM E REATERRO					-	111.810,30	
1.3.1.0.1.	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	287,35	13,87	BDI 1	17,00	4.884,95	RA
1.3.1.0.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	195,00	4,18	BDI 1	5,12	998,40	RA
1.3.1.0.3.	Composição	COMP 06	LASTRO DE BRITA PARA DREN	M3	22,80	204,27	BDI 1	250,44	5.710,03	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	684,00	2,22	BDI 1	2,72	1.860,48	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.508,00	0,90	BDI 1	1,10	2.758,80	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 PAVIMENTAÇÃO EM PAVER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO	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 , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO									457.582,34	
1.3.1.0.6.	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	22,80	6,58	BDI 1	8,07	184,00	RA
1.3.1.0.7.	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	30,00	174,17	BDI 1	213,53	6.405,90	RA
1.3.1.0.8.	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	165,00	310,08	BDI 1	380,16	62.726,40	RA
1.3.1.0.9.	Composição	COMP 15	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	124,60	9,79	BDI 1	12,00	1.495,20	RA
1.3.1.0.10.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.741,20	2,45	BDI 1	3,00	8.223,60	RA
1.3.1.0.11.	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	162,75	81,13	BDI 1	99,47	16.188,74	RA
1.3.1.0.12.	SINAPI	93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	124,60	2,45	BDI 1	3,00	373,80	RA
1.3.2.			CAIXAS COLETORAS E POÇO DE VISITA					-	14.589,68	
1.3.2.0.1.	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	5,00	1.721,17	BDI 1	2.110,15	10.550,75	RA
1.3.2.0.2.	Composição	dren01	PV PARA TUBO 600mm EM ALVENARIA DE TIJ MACIÇO CERAMICO	UM	1,00	2.566,25	BDI 1	3.146,22	3.146,22	RA
1.3.2.0.3.	Composição	COMP13	TAMPAO FOFO COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	728,15	BDI 1	892,71	892,71	RA
1.3.3.			MEIO FIO EM CONCRETO					-	21.514,50	
1.3.3.1.			MOLDADO IN LOCO COM EXTRUSORA- 45 BASE-15 MEIO FIO- 22CM H					-	20.379,60	
1.3.3.1.1.	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	340,00	48,89	BDI 1	59,94	20.379,60	RA
1.3.3.2.			PRE MOLDADO					-	1.134,90	
1.3.3.2.1.	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	18,00	51,43	BDI 1	63,05	1.134,90	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO					-	187.150,82	

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 PAVIMENTAÇÃO EM PAVER			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAV , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO	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 , ACESSIBILIDADE E DRENAGEM DA RUA CATÃO COELHO									457.582,34	
1.4.1.			TRANSPORTE DE MATERIAIS					-	187.150,82	
1.4.1.0.1.	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.569,20	2,22	BDI 1	2,72	15.148,22	RA
1.4.1.0.2.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.420,40	0,90	BDI 1	1,10	22.462,44	RA
1.4.1.0.3.	Composição	COMP 25	EXECUÇÃO DE VIA COM PISO INTERTRAVADO E=8 CM	M2	1.428,00	85,42	BDI 1	104,72	149.540,16	RA
1.5.			CALÇADA ACESSIVEL					-	66.113,32	
1.5.0.0.1.	Composição	COMP 16	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *25 X 25 X 2,5* CM	m	310,60	37,90	BDI 1	46,47	14.433,58	RA
1.5.0.0.2.	Composição	COMP 14	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	UND	6,00	824,76	BDI 1	1.011,16	6.066,96	RA
1.5.0.0.3.	Composição	comp 08	calçada acessivel acab rustico, esp=7,00 cm+camada drenante e=4,00 cm	m2	388,26	95,82	BDI 1	117,48	45.612,78	RA
1.6.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	6.618,43	
1.6.0.0.1.	Composição	COMP 10	for e implantação de placa sinalização tot refletiva	m2	2,48	1.122,44	BDI 1	1.376,11	3.412,75	RA
1.6.0.0.2.	Composição	COMP 11	fixação da placa de sinalização	und	8,00	326,84	BDI 1	400,71	3.205,68	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; 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, 6 de outubro de 2022  
Data

Responsável Técnico  
Nome: FERNANDO BRASIL AQUINO DOS SANTOS  
CREA/CAU: 095182  
ART/RRT: 0