



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0903-003575	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Pedro Frederico Rache			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	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, Drenagem e Sinalização Vertical									369.556,43	
1.			Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical					-	369.556,43	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO					-	10.369,51	
1.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS					-	950,00	
1.1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA	M2	2,88	272,50	BDI 1	329,86	950,00	RA
1.1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	9.419,51	
1.1.2.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - Ref. Sinapi 97053 e 90778	UND	1,00	7.781,50	BDI 1	9.419,51	9.419,51	RA
1.2.			DRENAGEM					-	82.629,07	
1.2.1.			MOVIMENTO EM TERRA					-	9.015,91	
1.2.1.1.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE DRENAGEM AF 10/2018	M	342,00	3,35	BDI 1	4,06	1.388,52	RA
1.2.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	30,10	BDI 1	36,44	583,04	RA
1.2.1.3.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	230,40	6,50	BDI 1	7,87	1.813,25	RA
1.2.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	60,12	26,40	BDI 1	31,96	1.921,44	RA
1.2.1.5.	SINAPI	93378	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	145,80	18,75	BDI 1	22,70	3.309,66	RA
1.2.2.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO					-	47.572,42	
1.2.2.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) 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	166,00	73,15	BDI 1	88,55	14.699,30	RA
1.2.2.2.	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	50,00	100,50	BDI 1	121,66	6.083,00	RA
1.2.2.3.	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	175,65	BDI 1	212,62	26.790,12	RA
1.2.3.			BOCA DE LOBO - SIMPLES (BL) E ESCONSA (BLE)					-	14.704,64	
1.2.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	6,00	840,35	BDI 1	1.017,24	6.103,44	RA
1.2.3.2.	Composição	005	BOCA DE LOBO ESCONSA (BLE) EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO	UN	5,00	1.421,10	BDI 1	1.720,24	8.601,20	RA
1.2.4.			BOCA DE LEÃO SIMPLES (BSLeão) E ESCONSA (BELeão)					-	11.336,10	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0903-003575	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Pedro Frederico Rache			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	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, Drenagem e Sinalização Vertical									369.556,43	
1.2.4.1.	Composição	006	BOCA DE LEÃO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - COM GRELHA E REQUADRO FERRO FUNDIDO	UN	2,00	1.275,86	BDI 1	1.544,43	3.088,86	RA
1.2.4.2.	Composição	007	BOCA DE LEÃO ESCONSA - EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO - COM GRELHA E REQUADRO FERRO FUNDIDO	UN	4,00	1.703,27	BDI 1	2.061,81	8.247,24	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	266.149,50	
1.3.1.			TERRAPLENAGEM					-	17.121,58	
1.3.1.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	552,00	0,45	BDI 1	0,54	298,08	RA
1.3.1.2.	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	826,55	1,25	BDI 1	1,51	1.248,09	RA
1.3.1.3.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	772,80	2,25	BDI 1	2,72	2.102,02	RA
1.3.1.4.	Composição	010	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL 1 CATEGORIA - Ref. Sinapi 72844	M3	888,72	0,75	BDI 1	0,91	808,74	RA
1.3.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.666,16	1,85	BDI 1	2,24	5.972,20	RA
1.3.1.6.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	772,80	7,15	BDI 1	8,66	6.692,45	RA
1.3.2.			BASE DE BRITA GRADUADA (BGS) ESP=15cm					-	77.630,39	
1.3.2.1.	Composição	003	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE RACHÃO/BRITA GRADUADA BGS - Ref. Sinapi 72844	T	837,66	0,95	BDI 1	1,15	963,31	RA
1.3.2.2.	Composição	004	TRANSPORTE DE RACHÃO/BRITA GRADUADA - BGS - Ref. Sinapi 95430	TXKM	117.272,23	0,32	BDI 1	0,39	45.736,17	RA
1.3.2.3.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	309,96	82,44	BDI 1	99,79	30.930,91	RA
1.3.3.			MEIO FIO DE CONCRETO					-	23.638,96	
1.3.3.1.	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	539,00	35,30	BDI 1	42,73	23.031,47	RA
1.3.3.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	13,00	38,60	BDI 1	46,73	607,49	RA
1.3.4.			PISO INTERTRAVADO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO					-	147.758,57	
1.3.4.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	2.066,38	51,80	BDI 1	62,70	129.562,03	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0903-003575	Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR 0 Prefeitura Municipal	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Pedro Frederico Rache			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 10-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Pavimentação, Drenagem e Sinalização Vertical	MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	BDI 1 21,05%	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, Drenagem e Sinalização Vertical									369.556,43	
1.3.4.2.	SICRO	5914479	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE PISO INTERTRAVADO - RODOVIA PAVIMENTADA, DMT=140KM	T/KM	53.519,24	0,28	BDI 1	0,34	18.196,54	RA
1.4.			CALÇADA ACESSÍVEL					-	7.980,33	
1.4.1.			CALÇADA DE CONCRETO					-	7.980,33	
1.4.1.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	113,08	1,60	BDI 1	1,94	219,38	RA
1.4.1.2.	SINAPI	94107	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	5,65	169,90	BDI 1	205,66	1.161,98	RA
1.4.1.3.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,40	597,15	BDI 1	722,85	4.626,24	RA
1.4.1.4.	Composição	008	ENTRADAS DE GARAGEM, PISO EM CONCRETO ARMADO 20 MPA, PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM - Ref. Sinapi 94994	M2	21,60	75,45	BDI 1	91,33	1.972,73	RA
1.5.			SINALIZAÇÃO					-	2.428,02	
1.5.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	2.428,02	
1.5.1.1.	SICRO	5213857	FORNEC. IMPLANTAÇÃO SUP. METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO, R1 LADO 0,414m	PÇ	3,00	307,30	BDI 1	371,99	1.115,97	RA
1.5.1.2.	SICRO	5213446	FORNEC. IMPLANTAÇÃO PLACA REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,414m, PINTURA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI	PÇ	3,00	361,30	BDI 1	437,35	1.312,05	RA

RECURSO
↓

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.

Jaguarão/RS
Local

quinta-feira, 4 de fevereiro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Eng. Civil André de Oliveira Timm
CREA/CAU: RS107270
ART/RRT: 10827685