



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA REPUBLICA DO HAITI (entre Av. Uruguai e Rua Bolivia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA REPUBLICA DO HAITI	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 26,85%	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 DA RUA REPUBLICA DO HAITI									469.322,71	
1.			RUA REPUBLICA DO HAITI					-	469.322,71	
1.1.			Administração local					-	58.248,25	
1.1.1.	Composição	COMP005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	0,40	45.919,00	BDI 1	58.248,25	23.299,30	RA
1.1.2.	Composição	COMP005	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	0,60	45.919,00	BDI 1	58.248,25	34.948,95	CP
1.2.			Serviços preliminares					-	6.994,14	
1.2.1.	Composição	COMP060	PLACA DA OBRA	M²	2,88	369,16	BDI 1	468,28	1.348,65	RA
1.2.2.	Composição	COMP064	MOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.083,45	BDI 1	1.374,36	1.374,36	RA
1.2.3.	Composição	COMP065	DESMOBILIZAÇÃO	UNIDADE	1,00	1.083,45	BDI 1	1.374,36	1.374,36	RA
1.2.4.	Composição	COMP002	ENTRADA PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 7m³/h (1")	UNIDADE	1,00	655,77	BDI 1	831,84	831,84	RA
1.2.5.	Composição	COMP047	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UNIDADE	1,00	1.627,85	BDI 1	2.064,93	2.064,93	RA
1.3.			Movimentação de terra para drenagem					-	12.286,17	
1.3.1.	Composição	COMP051	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO	M	242,41	2,62	BDI 1	3,32	804,80	RA
1.3.2.	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	279,00	3,00	BDI 1	3,81	1.062,99	RA
1.3.3.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	654,94	4,26	BDI 1	5,40	3.536,68	RA
1.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	6.090,00	0,89	BDI 1	1,13	6.881,70	RA
1.4.			Execução de caixas BL's e PV's					-	37.526,40	
1.4.1.	Composição	COMP046	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA ELEMENTOS BL E PV	UNIDADE	18,00	254,71	BDI 1	323,10	5.815,80	RA
1.4.2.	Composição	COMP015	CONSTRUÇÃO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,8 M X 0,80 M INTERNO) - 70% DO CUSTO	UNIDADE	12,00	909,31	BDI 1	1.153,46	13.841,52	RA
1.4.3.	Composição	COMP015	ACABAMENTO DE CAIXA COM BOCA DE LOBO - BL1 (0,8 M X 0,80 M INTERNO) - 30% DO CUSTO	UNIDADE	12,00	389,70	BDI 1	494,33	5.931,96	RA
1.4.4.	Composição	COMP039	CONSTRUÇÃO DE POÇO DE VISITA - PV2 (1,0 M X 0,80 M INTERNO) - 70% DO CUSTO	UNIDADE	6,00	1.097,89	BDI 1	1.392,67	8.356,02	RA
1.4.5.	Composição	COMP039	ACABAMENTO DE POÇO DE VISITA - PV2 (1,0 M X 0,80 M INTERNO) - 30% DO CUSTO	UNIDADE	6,00	470,52	BDI 1	596,85	3.581,10	RA
1.5.			Colocação de tubulação de drenagem					-	116.732,99	
1.5.1.	Composição	COMP045	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO PARA TUBULAÇÃO	M	279,00	30,48	BDI 1	38,66	10.786,14	RA
1.5.2.	SINAPI	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	42,00	156,88	BDI 1	199,00	8.358,00	RA
1.5.3.	SINAPI	92839	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	237,00	259,35	BDI 1	328,99	77.970,63	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA REPUBLICA DO HAITI (entre Av. Uruguai e Rua Bolivia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA REPUBLICA DO HAITI	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 26,85%	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 DA RUA REPUBLICA DO HAITI									469.322,71	
1.5.4.	Composição	COMP044	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA	M³	49,18	70,79	BDI 1	89,80	4.416,36	RA
1.5.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	3.978,43	0,62	BDI 1	0,79	3.142,96	RA
1.5.6.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	347,00	12,03	BDI 1	15,26	5.295,22	RA
1.5.7.	Composição	COMP048	Reaterro Mecânico com adensamento hidraulico camada de 20 cm	M³	88,00	60,59	BDI 1	76,86	6.763,68	RA
1.6.			Remoção e recomposição de passeio					-	1.308,64	
1.6.1.	Composição	COMP032	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	m²	8,00	71,32	BDI 1	90,47	723,76	RA
1.6.2.	Composição	COMP033	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PASSEIO EM LAJOTA	m²	6,00	76,85	BDI 1	97,48	584,88	RA
1.7.			Movimentação de terra para pavimentação					-	52.725,87	
1.7.1.	Composição	COMP042	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	M²	1.584,42	0,29	BDI 1	0,37	586,24	RA
1.7.2.	SINAPI	74205/01	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	473,39	1,20	BDI 1	1,52	719,55	RA
1.7.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	9.361,00	0,89	BDI 1	1,13	10.577,93	RA
1.7.4.	SINAPI	100577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1.584,42	0,62	BDI 1	0,79	1.251,69	RA
1.7.5.	Composição	COMP048	Colocação e compactação de aterro para sub-base	M³	50,00	60,59	BDI 1	76,86	3.843,00	RA
1.7.6.	Composição	COMP006	ATERRO DE SAIBRO (INCLUSIVE TRANSPORTE)	M³	283,62	99,36	BDI 1	126,04	35.747,46	RA
1.8.			Colocação de meio-fio					-	25.219,70	
1.8.1.	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	478,75	37,52	BDI 1	47,59	22.783,71	RA
1.8.2.	Composição	COMP012	ESCORAMENTO DE MEIOS-FIOS	M	478,75	3,79	BDI 1	4,81	2.302,79	RA
1.8.3.	Composição	COMP010	REALINHAMENTO DE MEIOS-FIOS (RETIRADA E RECOLOCAÇÃO)	M	5,00	21,00	BDI 1	26,64	133,20	RA
1.9.			Execução de pavimentação					-	104.685,27	
1.9.1.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	1.584,42	49,37	BDI 1	62,63	99.232,22	RA
1.9.2.	Composição	COMP050	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO	M²	75,36	57,04	BDI 1	72,36	5.453,05	RA
1.10.			Execução de passeios					-	46.312,41	
1.10.1.	Composição	COMP043	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA PASSEIO	M²	570,17	0,64	BDI 1	0,81	461,84	RA
1.10.2.	Composição	COMP059	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M³	28,50	87,91	BDI 1	111,51	3.178,04	RA
1.10.3.	SINAPI	68333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M2	458,92	44,63	BDI 1	56,61	25.979,46	RA
1.10.4.	Composição	COMP057	Assentamento de piso podotátil direcional amarelo em concreto, fornecimento e transporte	M²	103,75	118,29	BDI 1	150,05	15.567,69	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA REPUBLICA DO HAITI (entre Av. Uruguai e Rua Bolivia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA REPUBLICA DO HAITI	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 26,85%	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 DA RUA REPUBLICA DO HAITI									469.322,71	
1.10.5.	Composição	COMP058	Assentamento de piso podotátil alerta amarelo em concreto, fornecimento e transporte	M²	7,50	118,29	BDI 1	150,05	1.125,38	RA
1.11.			Execução de rampas de acessibilidade					-	3.786,44	
1.11.1.	Composição	COMP043	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO PARA PASSEIO	M²	60,23	0,64	BDI 1	0,81	48,79	RA
1.11.2.	Composição	COMP059	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M³	3,01	87,91	BDI 1	111,51	335,65	RA
1.11.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,23	317,60	BDI 1	402,88	1.301,30	RA
1.11.4.	Composição	COMP057	Assentamento de piso podotátil direcional amarelo em concreto, fornecimento e transporte	M²	5,38	118,29	BDI 1	150,05	807,27	RA
1.11.5.	Composição	COMP058	Assentamento de piso podotátil alerta amarelo em concreto, fornecimento e transporte	M²	8,62	118,29	BDI 1	150,05	1.293,43	RA
1.12.			Sinalização de trânsito horizontal					-	667,40	
1.12.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BASE ACRILICA AMARELA (TRACEJADO E	M2	16,20	13,02	BDI 1	16,52	267,62	RA
1.12.2.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BASE ACRILICA BRANCA (FAIXA DE PEDESTRE - FTP)	M2	21,60	13,02	BDI 1	16,52	356,83	RA
1.12.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL BASE ACRILICA BRANCA (LINHA DE RETENÇÃO - LRE)	M2	2,60	13,02	BDI 1	16,52	42,95	RA
1.13.			Sinalização de trânsito vertical					-	1.783,31	
1.13.1.	Composição	COMP061	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO SEMI-REFLETIVA L=25cm COM	UNI	1,00	252,71	BDI 1	320,56	320,56	RA
1.13.2.	Composição	COMP062	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE TRANSITO SEMI-REFLETIVA DE	UNI	2,00	550,70	BDI 1	698,56	1.397,12	RA
1.13.3.	Composição	COMP063	SUPORTE PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE TRÂNSITO	UNI	1,00	51,74	BDI 1	65,63	65,63	RA
1.14.			Limpeza final					-	1.045,72	
1.14.1.	Composição	COMP028	LIMPEZA DA OBRA	M²	1.584,42	0,52	BDI 1	0,66	1.045,72	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.

RIO GRANDE/RS  
Local

sexta-feira, 17 de julho de 2020

  
Responsável Técnico  
Nome: BRUNA T. PORCIÚNCULA ALTÊ  
CREA/CAU: RS 202849



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - FGTS

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA REPUBLICA DO HAITI (entre Av. Uruguai e Rua Bolivia)			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO DA RUA REPUBLICA DO HAITI	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 26,85%	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 DA RUA REPUBLICA DO HAITI									469.322,71

DataART/RRT: 10779975

RECURSO  
↓

*Bruno*