



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação com pedras irregulares na cidade			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUROS DE CONTENÇÃO	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,40%	BDI 2 21,10%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>MUROS DE CONTENÇÃO</b>									<b>16.134,29</b>	
1.			<b>MURO RUA XAVANTE</b>					-	<b>11.386,26</b>	
1.1.			<b>ESCAVAÇÕES</b>					-	<b>73,89</b>	
1.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,00	58,46	BDI 1	73,89	73,89	RA
1.2.			<b>FUNDAÇÃO</b>					-	<b>1.324,24</b>	
1.2.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	16,00	38,11	BDI 1	48,17	770,72	RA
1.2.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	39,49	7,96	BDI 1	10,06	397,27	RA
1.2.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	11,38	11,34	BDI 2	13,73	156,25	RA
1.3.			<b>ESTRUTURA</b>					-	<b>3.870,82</b>	
1.3.1.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,30	262,39	BDI 1	331,66	99,50	RA
1.3.2.	Composição	A	VIGA 20X20CM, FCK 25MPA, ARMADA COM 4 BARRAS DE 10MM (CA-50), ESTRIBO 5MM (CA-60) C/15CM, FORMA COM TABUAS DE MADEIRA SERRADA	M3	1,60	1.666,86	BDI 1	2.106,91	3.371,06	RA
1.3.3.	Composição	B	PILAR 20X20CM, FCK 25MPA, ARMADO COM 4 BARRAS DE 10,0MM (CA-50), ESTRIBO 5MM (CA-60) C/15CM, FORMA COM TABUAS DE MADEIRA SERRADA	M3	0,19	1.666,63	BDI 1	2.106,62	400,26	RA
1.4.			<b>ALVENARIA + PINTURA</b>					-	<b>4.196,99</b>	
1.4.1.	Composição	C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASEENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	M2	11,04	135,33	BDI 1	171,06	1.888,50	RA
1.4.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	44,40	28,51	BDI 1	36,04	1.600,18	RA
1.4.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	44,40	4,70	BDI 1	5,94	263,74	RA
1.4.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	24,40	1,89	BDI 1	2,39	58,32	RA
1.4.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,40	12,52	BDI 1	15,83	386,25	RA
1.5.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO + DRENO</b>					-	<b>1.920,32</b>	
1.5.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	20,00	28,91	BDI 1	36,54	730,80	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPONENTE / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação com pedras irregulares na cidade			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUROS DE CONTENÇÃO	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,40%	BDI 2 21,10%	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 ↓
<b>MUROS DE CONTENÇÃO</b>									<b>16.134,29</b>	
1.5.2.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	48,00	5,42	BDI 1	6,85	328,80	RA
1.5.3.	SINAPI	83680	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	22,00	16,92	BDI 1	21,39	470,58	RA
1.5.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	5,28	58,46	BDI 1	73,89	390,14	RA
<b>2. MURO RUA TRAVESSA DA POTIGUARA</b>									<b>4.748,03</b>	
<b>2.1. ESCAVAÇÕES</b>									<b>171,42</b>	
2.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	2,32	58,46	BDI 1	73,89	171,42	RA
<b>2.2. FUNDAÇÃO</b>									<b>499,10</b>	
2.2.1.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	6,00	38,11	BDI 1	48,17	289,02	RA
2.2.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_11/2016	KG	14,80	7,96	BDI 1	10,06	148,89	RA
2.2.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	KG	4,27	11,34	BDI 1	14,33	61,19	RA
<b>2.3. ESTRUTURA</b>									<b>1.947,48</b>	
2.3.1.	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,09	262,39	BDI 1	331,66	29,85	RA
2.3.2.	Composição	A	VIGA 20X20CM, FCK 25MPA, ARMADA COM 4 BARRAS DE 10MM (CA-50), ESTRIBO 5MM (CA-60) C/15CM,FORMA COM TABUAS DE MADEIRA SERRADA	M3	0,23	1.666,86	BDI 1	2.106,91	484,59	RA
2.3.3.	Composição	D	PILAR 20X30CM, FCK 25MPA, ARMADO COM 2 BARRAS DE 10,0MM (CA-50) E 2 BARRAS DE 12,50MM (CA-50), ESTRIBO 5MM (CA-60) C/15CM, FORMA COM TABUAS DE MADEIRA SERRADA	M3	0,23	1.323,47	BDI 1	1.672,87	384,76	RA
2.3.4.	Composição	E	VIGA 20X25CM, FCK 25MPA, ARMADA COM 4 BARRAS DE 10MM (CA-50), ESTRIBO 5MM (CA-60) C/15CM,FORMA COM TABUAS DE MADEIRA SERRADA	M3	0,58	1.429,89	BDI 1	1.807,38	1.048,28	RA
<b>2.4. ALVENARIA + PINTURA</b>									<b>1.835,56</b>	
2.4.1.	Composição	C	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM, 1 VEZ (ESPESSURA DE 20CM) ASEENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	6,24	135,33	BDI 1	171,06	1.067,41	RA
2.4.2.	SINAPI	87794		M2	12,76	28,51	BDI 1	36,04	459,87	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 Pavimentação com pedras irregulares na cidade			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 09-20 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE MUROS DE CONTENÇÃO	MUNICÍPIO / UF TENENTE PORTELA-RS	BDI 1 26,40%	BDI 2 21,10%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>MUROS DE CONTENÇÃO</b>									<b>16.134,29</b>	
2.4.3.	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	12,76	4,70	BDI 1	5,94	75,79	RA
2.4.4.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	12,76	1,89	BDI 1	2,39	30,50	RA
2.4.5.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	12,76	12,52	BDI 1	15,83	201,99	RA
2.5.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO + DRENO</b>					-	<b>294,47</b>	
2.5.1.	SINAPI	73881/1	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	M2	12,50	5,42	BDI 1	6,85	85,63	RA
2.5.2.	SINAPI	83680	TUBO PVC D=3" COM MATERIAL DRENANTE PARA DRENO/BARBACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,00	16,92	BDI 1	21,39	149,73	RA
2.5.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	0,80	58,46	BDI 1	73,89	59,11	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.

TENENTE PORTELA-RS  
**Local**  
  
quinta-feira, 5 de novembro de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** 0  
**CREA/CAU:** 0  
**ART/RRT:** 0