



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> Governos Estadual	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÕES E BSCC EM CONCRETO ARMADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC</b>									<b>1.208.577,32</b>	
<b>1.</b>			<b>PONTILHÃO - RUA RUI BARBOSA, CIDADE SAÍDA P/ CAIÇARA/RS</b>						<b>390.261,86</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>38.317,02</b>	
1.1.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	149,21	BDI 1	180,50	7.220,00	RA
1.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	13.223,17	BDI 1	15.996,07	15.996,08	RA
1.1.3.	Composição	010	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO OU DEPÓSITO	UN	2,00	799,21	BDI 1	966,80	1.933,60	RA
1.1.4.	Composição	023	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	MES	2,00	1.023,00	BDI 1	1.237,52	2.475,04	RA
1.1.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	462,32	BDI 1	559,27	3.355,62	RA
1.1.6.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	44,00	78,92	BDI 1	95,47	4.200,68	RA
1.1.7.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	40,00	64,81	BDI 1	78,40	3.136,00	RA
<b>1.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>71.095,62</b>	
1.2.1.	SINAPI	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	96,00	34,20	BDI 1	41,37	3.971,52	RA
1.2.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,17	157,42	BDI 1	190,43	603,66	RA
1.2.3.	SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	28,00	25,16	BDI 1	30,44	852,32	RA
1.2.4.	Cotação	SINAPI-I	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25x75mm, 21kg	CHP	35,00	93,50	BDI 1	113,11	3.958,85	RA
1.2.5.	SINAPI	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,84	11,78	BDI 1	14,25	2.833,47	RA
1.2.6.	Composição	006	INFRAESTRUTURA - SAPATAS EM CONC, ARM, Fck:35Mpa	M3	31,67	1.536,78	BDI 1	1.859,04	58.875,80	RA
<b>1.3.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>						<b>100.484,15</b>	
1.3.1.	Composição	004	MESOESTRUTURA - PILAR CONC ARMAD Fck: 35Mpa	M3	9,14	3.259,69	BDI 1	3.943,25	36.041,31	RA
1.3.2.	Composição	007	MESOESTRUTURA L:12,0M - CORTINA EM CONC, ARM, Fck:35Mpa	M3	14,79	3.601,88	BDI 1	4.357,19	64.442,84	RA
<b>1.4.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>119.362,17</b>	
1.4.1.	Composição	001	SUPRAESTRUTURA: Vão de 8,0M - LONGARINAS EM CONC ARM Fck: 35Mpa	M3	9,10	4.704,55	BDI 1	5.691,09	51.788,92	RA
1.4.2.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	7,00	243,74	BDI 1	294,85	2.063,95	RA
1.4.3.	Composição	002	SUPRAESTRUTURA - LAJE EM CONC, ARM, H: 20,0cm, Fck: 35Mpa	M2	96,00	434,49	BDI 1	525,60	50.457,60	RA
1.4.4.	Composição	005	SUPRAESTRUTURA Vão:8,0m - GUARDA-RODAS	M3	1,12	4.102,80	BDI 1	4.963,16	5.558,74	RA
1.4.5.	Composição	008	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO H:0,70cm	M	16,00	490,46	BDI 1	593,31	9.492,96	RA
<b>1.5.</b>			<b>ATERROS/OUTROS</b>						<b>61.002,90</b>	

RECURSO



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> Governo Estadual	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÕES E BSCC EM CONCRETO ARMADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC</b>									<b>1.208.577,32</b>	
1.5.1.	Composição	009	ATERROS	M3	765,00	40,42	BDI 1	48,90	37.408,50	RA
1.5.2.	Composição	018	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIAMENTO EM PEDRAS IRREGULARES	M2	360,00	54,18	BDI 1	65,54	23.594,40	RA
<b>2.</b>									<b>312.055,25</b>	
<b>2.1. PONTILHÃO - LINHA LAJEADO UNIÃO - I</b>									<b>35.108,64</b>	
<b>2.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>-</b>	
2.1.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	149,21	BDI 1	180,50	5.415,00	RA
2.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	13.223,17	BDI 1	15.996,07	15.996,08	RA
2.1.3.	Composição	010	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO OU DEPÓSITO	UN	2,00	799,21	BDI 1	966,80	1.933,60	RA
2.1.4.	Composição	023	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	MES	2,00	1.023,00	BDI 1	1.237,52	2.475,04	RA
2.1.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,32	BDI 1	559,27	2.516,72	RA
2.1.6.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	44,00	78,92	BDI 1	95,47	4.200,68	RA
2.1.7.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	32,80	64,81	BDI 1	78,40	2.571,52	RA
<b>2.2. INFRAESTRUTURA</b>									<b>58.608,08</b>	
2.2.1.	SINAPI	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	67,20	34,20	BDI 1	41,37	2.780,06	RA
2.2.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,72	157,42	BDI 1	190,43	517,97	RA
2.2.3.	SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	24,00	25,16	BDI 1	30,44	730,56	RA
2.2.4.	Cotação	SINAPI-I	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25x75mm, 21kg	CHP	15,00	93,50	BDI 1	113,11	1.696,65	RA
2.2.5.	SINAPI	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,42	11,78	BDI 1	14,25	2.428,49	RA
2.2.6.	Composição	006	INFRAESTRUTURA - SAPATAS EM CONC, ARM, Fck:35Mpa	M3	27,14	1.536,78	BDI 1	1.859,04	50.454,35	RA
<b>2.3. MESOESTRUTURA</b>									<b>81.833,11</b>	
2.3.1.	Composição	004	MESOESTRUTURA - PILAR CONC ARMAD Fck: 35Mpa	M3	7,83	3.259,69	BDI 1	3.943,25	30.875,65	RA
2.3.2.	Composição	013	MESOESTRUTURA L:8,40m - CORTINA EM CONC, ARM, Fck:35Mpa	M3	11,66	3.612,70	BDI 1	4.370,28	50.957,46	RA
<b>2.4. SUPRAESTRUTURA</b>									<b>96.531,62</b>	
2.4.1.	Composição	001	SUPRAESTRUTURA: Vão de 8,0M - LONGARINAS EM CONC ARM Fck: 35Mpa	M3	7,80	4.704,55	BDI 1	5.691,09	44.390,50	RA
2.4.2.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	6,00	243,74	BDI 1	294,85	1.769,10	RA
2.4.3.	Composição	002	SUPRAESTRUTURA - LAJE EM CONC, ARM, H: 20,0cm, Fck: 35Mpa	M2	67,20	434,49	BDI 1	525,60	35.320,32	RA
2.4.4.	Composição	005	SUPRAESTRUTURA Vão:8,0m - GUARDA-RODAS	M3	1,12	4.102,80	BDI 1	4.963,16	5.558,74	RA

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> Governo Estadual	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÕES E BSCC EM CONCRETO ARMADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC</b>									<b>1.208.577,32</b>	
2.4.5.	Composição	008	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO H:0,70cm	M	16,00	490,46	BDI 1	593,31	9.492,96	RA
<b>2.5.</b>			<b>ATERROS/OUTROS</b>					-	<b>39.973,80</b>	
2.5.1.	Composição	009	ATERROS	M3	536,00	40,42	BDI 1	48,90	26.210,40	RA
2.5.2.	Composição	018	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIAMENTO EM PEDRAS IRREGULARES	M2	210,00	54,18	BDI 1	65,54	13.763,40	RA
<b>3.</b>			<b>PONTILHÃO - LINHA LAJEADO UNIÃO - II</b>					-	<b>270.795,05</b>	
<b>3.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>35.602,58</b>	
3.1.1.	SINAPI	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	149,21	BDI 1	180,50	5.415,00	RA
3.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	13.223,17	BDI 1	15.996,07	15.996,08	RA
3.1.3.	Composição	010	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO OU DEPÓSITO	MES	2,00	799,21	BDI 1	966,80	1.933,60	RA
3.1.4.	Composição	023	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	MES	2,00	1.023,00	BDI 1	1.237,52	2.475,04	RA
3.1.5.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,00	462,32	BDI 1	559,27	3.355,62	RA
3.1.6.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	44,00	78,92	BDI 1	95,47	4.200,68	RA
3.1.7.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,40	64,81	BDI 1	78,40	2.226,56	RA
<b>3.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>59.939,73</b>	
3.2.1.	SINAPI	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	67,20	34,20	BDI 1	41,37	2.780,06	RA
3.2.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,72	157,42	BDI 1	190,43	517,97	RA
3.2.3.	SINAPI	7042	MOTOBOMBA TRASH (PARA ÁGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - CHP DIURNO. AF_10/2014	CHP	12,00	25,16	BDI 1	30,44	365,28	RA
3.2.4.	Cotação	SINAPI-I	MARTELO PERFURADOR PNEUMÁTICO MANUAL, HASTE 25x75mm, 21kg	CHP	30,00	93,50	BDI 1	113,11	3.393,30	RA
3.2.5.	SINAPI	92886	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	170,44	11,78	BDI 1	14,25	2.428,77	RA
3.2.6.	Composição	006	INFRAESTRUTURA - SAPATAS EM CONC, ARM, Fck:35Mpa	M3	27,14	1.536,78	BDI 1	1.859,04	50.454,35	RA
<b>3.3.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					-	<b>66.816,69</b>	
3.3.1.	Composição	013	MESOESTRUTURA L:8,40m - CORTINA EM CONC, ARM, Fck:35Mpa	M3	9,33	3.612,70	BDI 1	4.370,28	40.774,71	RA
3.3.2.	Composição	014	MESOESTRUTURA, A: 3,48M - PILAR CONC ARMAD Fck: 35Mpa	M3	6,26	3.438,92	BDI 1	4.160,06	26.041,98	RA
<b>3.4.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>74.753,23</b>	
3.4.1.	Composição	011	SUPRAESTRUTURA: Vão de 5,80M - LONGARINAS EM CONC ARM Fck: 35Mpa	M3	5,66	5.327,13	BDI 1	6.444,23	36.474,34	RA
3.4.2.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	6,00	243,74	BDI 1	294,85	1.769,10	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> Governos Estadual	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÕES E BSCC EM CONCRETO ARMADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC</b>									<b>1.208.577,32</b>	
3.4.3.	Composição	002	SUPRAESTRUTURA - LAJE EM CONC, ARM, H: 20,0cm, Fck: 35Mpa	M2	48,72	434,49	BDI 1	525,60	25.607,23	RA
3.4.4.	Composição	005	SUPRAESTRUTURA Vão:8,0m - GUARDA-RODAS	M3	0,81	4.102,80	BDI 1	4.963,16	4.020,16	RA
3.4.5.	Composição	008	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO H:0,70cm	M	11,60	490,46	BDI 1	593,31	6.882,40	RA
<b>3.5. ATERROS/OUTROS</b>									<b>33.682,82</b>	
3.5.1.	Composição	009	ATERROS	M3	407,35	40,42	BDI 1	48,90	19.919,42	RA
3.5.2.	Composição	018	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIAMENTO EM PEDRAS IRREGULARES	M2	210,00	54,18	BDI 1	65,54	13.763,40	RA
<b>4. BSCC-Bueiro Simples Celular de Concreto - L VOLTA GRANDE</b>									<b>127.074,96</b>	
<b>4.1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>11.501,04</b>	
4.1.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	20,00	144,79	BDI 1	175,15	3.503,00	RA
4.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	13.223,17	BDI 1	15.996,07	7.998,04	RA
<b>4.2. SERVIÇOS INICIAIS</b>									<b>8.546,18</b>	
4.2.1.	Composição	010	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO OU DEPÓSITO	UN	1,00	799,21	BDI 1	966,80	966,80	RA
4.2.2.	Composição	023	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	MES	1,00	1.023,00	BDI 1	1.237,52	1.237,52	RA
4.2.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,32	BDI 1	559,27	2.516,72	RA
4.2.4.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	22,00	78,92	BDI 1	95,47	2.100,34	RA
4.2.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22,00	64,81	BDI 1	78,40	1.724,80	RA
<b>4.3. INFRAESTRUTURA</b>									<b>15.375,38</b>	
4.3.1.	SINAPI	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	46,80	34,20	BDI 1	41,37	1.936,12	RA
4.3.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,52	157,42	BDI 1	190,43	479,88	RA
4.3.3.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	8,76	149,40	BDI 1	180,73	1.583,19	RA
4.3.4.	SINAPI	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,00	11,75	BDI 1	14,21	85,26	RA
4.3.5.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	4,66	115,34	BDI 1	139,53	650,21	RA
4.3.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	25,90	27,36	BDI 1	33,10	857,29	RA
4.3.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,33	573,38	BDI 1	693,62	1.616,13	RA

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> Governo Estadual	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÕES E BSCC EM CONCRETO ARMADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC</b>									<b>1.208.577,32</b>	
4.3.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,33	325,02	BDI 1	393,18	916,11	RA
4.3.9.	Composição	021	FUNDAÇÃO EM CONC ARM Fck: 35Mpa	M3	3,90	1.536,98	BDI 1	1.859,28	7.251,19	RA
<b>4.4.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					-	<b>20.219,59</b>	
4.4.1.	Composição	022	CORTINA EM CONC ARM Fck: 35Mpa	M3	5,52	3.028,00	BDI 1	3.662,97	20.219,59	RA
<b>4.5.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>61.837,70</b>	
4.5.1.	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	9,00	5.314,19	BDI 1	6.428,58	57.857,22	RA
4.5.2.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	13,50	243,74	BDI 1	294,85	3.980,48	RA
<b>4.6.</b>			<b>LAJE CAPEAMENTO</b>					-	<b>4.354,85</b>	
4.6.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	4,40	100,33	BDI 1	121,37	534,03	RA
4.6.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	18,00	27,36	BDI 1	33,10	595,80	RA
4.6.3.	Composição	003	CONCRETAGEM EM CONCRETO Fck=35MPA	M3	3,60	740,55	BDI 1	895,84	3.225,02	RA
<b>4.7.</b>			<b>GUARDA-RODAS</b>					-	<b>609,78</b>	
4.7.1.	Composição	019	GUARDA-RODAS	M	4,60	109,58	BDI 1	132,56	609,78	RA
<b>4.8.</b>			<b>ATERROS/OUTROS</b>					-	<b>4.630,44</b>	
4.8.1.	Composição	009	ATERROS	M3	38,40	40,42	BDI 1	48,90	1.877,76	RA
4.8.2.	Composição	018	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIAMENTO EM PEDRAS IRREGULARES	M2	42,00	54,18	BDI 1	65,54	2.752,68	RA
<b>5.</b>			<b>BSCC-Bueiro Simples Celular de Concreto - L BONITA</b>					-	<b>108.390,20</b>	
<b>5.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>11.501,04</b>	
5.1.1.	SINAPI-I	2708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	20,00	144,79	BDI 1	175,15	3.503,00	RA
5.1.2.	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	13.223,17	BDI 1	15.996,07	7.998,04	RA
<b>5.2.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>8.546,18</b>	
5.2.1.	Composição	010	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO OU DEPÓSITO	UN	1,00	799,21	BDI 1	966,80	966,80	RA
5.2.2.	Composição	023	ALUGUEL DE CONTEINER, BARRACO, ALOJAMENTO OU CASA	MES	1,00	1.023,00	BDI 1	1.237,52	1.237,52	RA
5.2.3.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	462,32	BDI 1	559,27	2.516,72	RA
5.2.4.	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	22,00	78,92	BDI 1	95,47	2.100,34	RA
5.2.5.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	22,00	64,81	BDI 1	78,40	1.724,80	RA
<b>5.3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>14.266,40</b>	

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> Governo Estadual	<b>PROponente / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÕES E BSCC EM CONCRETO ARMADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC</b>									<b>1.208.577,32</b>	
5.3.1.	SINAPI	101272	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020	M3	36,40	34,20	BDI 1	41,37	1.505,87	RA
5.3.2.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,52	157,42	BDI 1	190,43	479,88	RA
5.3.3.	SINAPI	96528	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	8,76	149,40	BDI 1	180,73	1.583,19	RA
5.3.4.	SINAPI	90650	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	6,00	11,75	BDI 1	14,21	85,26	RA
5.3.5.	SINAPI	96399	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	3,86	115,34	BDI 1	139,53	538,59	RA
5.3.6.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	21,90	27,36	BDI 1	33,10	724,89	RA
5.3.7.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,93	573,38	BDI 1	693,62	1.338,69	RA
5.3.8.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,93	325,02	BDI 1	393,18	758,84	RA
5.3.9.	Composição	021	FUNDAÇÃO EM CONC ARM Fck: 35Mpa	M3	3,90	1.536,98	BDI 1	1.859,28	7.251,19	RA
<b>5.4.</b>			<b>MESOESTRUTURA</b>					-	<b>20.219,59</b>	
5.4.1.	Composição	022	CORTINA EM CONC ARM Fck: 35Mpa	M3	5,52	3.028,00	BDI 1	3.662,97	20.219,59	RA
<b>5.5.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>48.095,99</b>	
5.5.1.	SINAPI	104492	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023	M	7,00	5.314,19	BDI 1	6.428,58	45.000,06	RA
5.5.2.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	10,50	243,74	BDI 1	294,85	3.095,93	RA
<b>5.6.</b>			<b>LAJE CAPEAMENTO</b>					-	<b>3.408,68</b>	
5.6.1.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	3,60	100,33	BDI 1	121,37	436,93	RA
5.6.2.	SINAPI-I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	14,00	27,36	BDI 1	33,10	463,40	RA
5.6.3.	Composição	003	CONCRETAGEM EM CONCRETO Fck=35MPA	M3	2,80	740,55	BDI 1	895,84	2.508,35	RA
<b>5.7.</b>			<b>GUARDA-RODAS</b>					-	<b>474,56</b>	

RECURSO  
↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> Governo Estadual	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE PINHEIRINHO DO VALE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PONTILHÕES E BSCC EM CONCRETO ARMADO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-25 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> 3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PINHEIRINHO DO VALE/RS	<b>BDI 1</b> 20,97%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>3,0 PONTILHÕES E 2,0 BSCC</b>									<b>1.208.577,32</b>	
5.7.1.	Composição	019	GUARDA-RODAS	M	3,58	109,58	BDI 1	132,56	474,56	RA
<b>5.8.</b>			<b>ATERROS</b>					-	<b>1.877,76</b>	
5.8.1.	Composição	009	ATERROS	M3	38,40	40,42	BDI 1	48,90	1.877,76	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.

PINHEIRINHO DO VALE/RS  
**Local**  
segunda-feira, 20 de outubro de 2025  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** SADI DE SOUZA  
**CREA/CAU:** RS 136902  
**ART/RRT:** 14071945