

NU

**CAIXA**

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
	<b>LOTE</b>			<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>						<b>424.715,22</b>	
	<b>Meta 1.</b>			<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>						<b>424.715,22</b>	
<b>Nível 2</b>	<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>33.598,14</b>	
Serviço	1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 095	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	358,90	BDI 1	448,37	1.291,31	RA
Serviço	1.1.0.2.	Composição	CM - 233	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - CRONOGRAMA DE OBRA DE 5 (CINCO) MESES	UN	1,00	10.349,80	BDI 1	12.930,01	12.930,01	RA
Serviço	1.1.0.3.	Composição	CM - 231	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (COMPOSIÇÃO ADAPTADA 93584).	M2	18,00	765,74	BDI 1	956,64	17.219,52	RA
Serviço	1.1.0.4.	SINAPI	101497	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 PS	UN	1,00	1.726,81	BDI 1	2.157,30	2.157,30	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.2.</b>			<b>ENTRADA DE ÁGUA ATRAVÉS DE LIGAÇÃO NO RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE</b>						<b>540,97</b>	
Serviço	1.2.0.1.	Composição	CM - 236	ENTRADA DE ÁGUA ATRAVÉS DE LIGAÇÃO NO RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO EXISTENTE	UN.	1,00	433,02	BDI 1	540,97	540,97	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.3.</b>			<b>MURO DELIMITANDO O TERRENO</b>						<b>31.179,14</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.3.1.</b>			<b>MICRO - ESTACA E BALDRAME</b>						<b>5.661,30</b>	
Serviço	1.3.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	16,50	89,15	BDI 1	111,38	1.837,77	RA
Serviço	1.3.1.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,17	124,00	BDI 1	154,91	26,33	RA
Serviço	1.3.1.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,40	65,94	BDI 1	82,38	1.433,41	RA
Serviço	1.3.1.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	71,89	12,78	BDI 1	15,97	1.148,08	RA
Serviço	1.3.1.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,87	14,31	BDI 1	17,88	391,04	RA
Serviço	1.3.1.6.	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	1,31	503,90	BDI 1	629,52	824,67	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.3.2.</b>			<b>ALVENARIA DE PEDRA (DESNÍVEL EM 6ML DE MURO)</b>						<b>659,86</b>	
Serviço	1.3.2.1.	Composição	CM - 240	ALVENARIA EM PEDRA GRÊS - 43X26X15CM	M2	2,60	144,92	BDI 1	181,05	470,73	RA
Serviço	1.3.2.2.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	0,72	116,29	BDI 1	145,28	104,60	RA
Serviço	1.3.2.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,37	12,78	BDI 1	15,97	37,85	RA
Serviço	1.3.2.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	0,85	14,31	BDI 1	17,88	15,20	RA

RECURSO  
↓

NU

**CAIXA**

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
Serviço	1.3.2.5.	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	0,05	503,90	BDI 1	629,52	31,48	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.3.3.</b>			<b>ALVENARIA EM BLOCOS CERÂMICOS E COLUNAS H=1,70m</b>					-	<b>18.406,17</b>	
Serviço	1.3.3.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	7,04	116,29	BDI 1	145,28	1.022,77	RA
Serviço	1.3.3.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	29,63	12,78	BDI 1	15,97	473,19	RA
Serviço	1.3.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,93	14,31	BDI 1	17,88	159,67	RA
Serviço	1.3.3.4.	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	0,68	503,90	BDI 1	629,52	428,07	RA
Serviço	1.3.3.5.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	41,85	142,50	BDI 1	178,03	7.450,56	RA
Serviço	1.3.3.6.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	121,80	4,55	BDI 1	5,68	691,82	RA
Serviço	1.3.3.7.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	121,80	53,76	BDI 1	67,16	8.180,09	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.3.4.</b>			<b>VIGA DE AMARRAÇÃO DO MURO H:0,25</b>					-	<b>4.205,24</b>	
Serviço	1.3.4.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	17,40	116,29	BDI 1	145,28	2.527,87	RA
Serviço	1.3.4.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,82	12,78	BDI 1	15,97	731,75	RA
Serviço	1.3.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,51	14,31	BDI 1	17,88	259,44	RA
Serviço	1.3.4.4.	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	1,09	503,90	BDI 1	629,52	686,18	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.3.5.</b>			<b>CERCA PARA FECHAMENTO DO PÁTIO DE SERVIÇOS</b>					-	<b>559,81</b>	
Serviço	1.3.5.1.	SINAPI	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	4,00	45,42	BDI 1	56,74	226,96	RA

NU

**CAIXA**

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
Serviço	1.3.5.2.	SINAPI	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	1,60	46,20	BDI 1	57,72	92,35	RA
Serviço	1.3.5.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	5,00	38,50	BDI 1	48,10	240,50	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.3.6.</b>			<b>ESCADA DO PATIO DE SERVIÇOS</b>					-	<b>1.686,76</b>	
Serviço	1.3.6.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	3,00	89,15	BDI 1	111,38	334,14	RA
Serviço	1.3.6.2.	Composição	CM - 240	ALVENARIA EM PEDRA GRÉS - 43X26X15CM	M2	2,96	144,92	BDI 1	181,05	535,91	RA
Serviço	1.3.6.3.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	2,20	116,29	BDI 1	145,28	319,62	RA
Serviço	1.3.6.4.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,01	12,78	BDI 1	15,97	143,89	RA
Serviço	1.3.6.5.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,37	14,31	BDI 1	17,88	42,38	RA
Serviço	1.3.6.6.	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	0,29	503,90	BDI 1	629,52	182,56	RA
Serviço	1.3.6.7.	Composição	CM 05	EXECUÇÃO DE ATERRIO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, MATERIAL E COMPACTAÇÃO)	M3	1,36	75,49	BDI 1	94,31	128,26	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.4.</b>			<b>INFRAESTRUTURA DA EDIFICAÇÃO</b>					-	<b>46.048,31</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.4.1.</b>			<b>MICRO - ESTACA</b>					-	<b>7.339,08</b>	
Serviço	1.4.1.1.	SINAPI	100899	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	46,50	89,15	BDI 1	111,38	5.179,17	RA
Serviço	1.4.1.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	114,76	13,28	BDI 1	16,59	1.903,87	RA
Serviço	1.4.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,32	14,31	BDI 1	17,88	256,04	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.4.2.</b>			<b>BLOCO DE COROAMENTO</b>					-	<b>2.464,21</b>	
Serviço	1.4.2.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	1,80	100,55	BDI 1	125,62	226,12	RA
Serviço	1.4.2.2.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	8,64	77,72	BDI 1	97,10	838,94	RA
Serviço	1.4.2.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	45,65	15,04	BDI 1	18,79	857,76	RA
Serviço	1.4.2.4.	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	0,86	503,90	BDI 1	629,52	541,39	RA

RECURSO  
↓

NU

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

 Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.4.3.</b>			<b>ALVENARIA DE PEDRA (DESNÍVEL) E COLUNAS</b>					-	<b>9.526,27</b>	
Serviço	1.4.3.1.	Composição	CM - 240	ALVENARIA EM PEDRA GRÊS - 43X26X15CM	M2	44,50	144,92	BDI 1	181,05	8.056,73	RA
Serviço	1.4.3.2.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	6,24	116,29	BDI 1	145,28	906,55	RA
Serviço	1.4.3.3.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	24,65	12,78	BDI 1	15,97	393,66	RA
Serviço	1.4.3.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,71	14,31	BDI 1	17,88	137,85	RA
Serviço	1.4.3.5.	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	0,05	503,90	BDI 1	629,52	31,48	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.4.4.</b>			<b>INFRAESTRUTURA - BALDRAME</b>					-	<b>16.595,51</b>	
Serviço	1.4.4.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,18	65,94	BDI 1	82,38	4.463,35	RA
Serviço	1.4.4.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	222,86	13,28	BDI 1	16,59	3.697,25	RA
Serviço	1.4.4.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,30	14,31	BDI 1	17,88	1.239,08	RA
Serviço	1.4.4.4.	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	4,06	503,90	BDI 1	629,52	2.555,85	RA
Serviço	1.4.4.5.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	72,24	51,41	BDI 1	64,23	4.639,98	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.4.5.</b>			<b>CONTRAPISO</b>					-	<b>10.123,24</b>	
Serviço	1.4.5.1.	Composição	CM 05	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, MATERIAL E COMPACTAÇÃO)	M3	48,10	75,49	BDI 1	94,31	4.536,31	RA
Serviço	1.4.5.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,23	124,00	BDI 1	154,91	810,18	RA
Serviço	1.4.5.3.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	104,69	12,37	BDI 1	15,45	1.617,46	RA
Serviço	1.4.5.4.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	5,23	483,53	BDI 1	604,07	3.159,29	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.5.</b>			<b>SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>29.264,33</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.5.1.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>10.527,86</b>	
Serviço	1.5.1.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	29,32	116,29	BDI 1	145,28	4.259,61	RA

NU



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
Serviço	1.5.1.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,75	14,31	BDI 1	17,88	4.268,85	RA
Serviço	1.5.1.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	127,23	11,43	BDI 1	14,28	1.816,84	RA
Serviço	1.5.1.4.	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	0,29	503,90	BDI 1	629,52	182,56	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.5.2.</b>			<b>VIGAS DE RESPALDO</b>					-	<b>13.573,57</b>	
Serviço	1.5.2.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	48,45	121,09	BDI 1	151,28	7.329,52	RA
Serviço	1.5.2.2.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	62,25	14,31	BDI 1	17,88	1.113,03	RA
Serviço	1.5.2.3.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	199,29	11,43	BDI 1	14,28	2.845,86	RA
Serviço	1.5.2.4.	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	3,63	503,90	BDI 1	629,52	2.285,16	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.5.3.</b>			<b>VIGAS AÉREAS</b>					-	<b>2.541,94</b>	
Serviço	1.5.3.1.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	6,57	121,09	BDI 1	151,28	993,91	RA
Serviço	1.5.3.2.	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,46	133,64	BDI 1	166,96	243,76	RA
Serviço	1.5.3.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7,92	14,31	BDI 1	17,88	141,61	RA
Serviço	1.5.3.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	22,52	11,43	BDI 1	14,28	321,59	RA
Serviço	1.5.3.5.	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	0,66	503,90	BDI 1	629,52	415,48	RA
Serviço	1.5.3.6.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	8,03	4,55	BDI 1	5,68	45,61	RA
Serviço	1.5.3.7.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	8,03	37,88	BDI 1	47,32	379,98	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.5.4.</b>			<b>LAJE BANHEIRO E LAJE DO ABRIGO DO COMPRESSOR</b>					-	<b>2.620,96</b>	

RECURSO  
↓

NU

**CAIXA**

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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>										<b>424.715,22</b>
Serviço	1.5.4.1.	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M2	9,34	176,22	BDI 1	220,15	2.056,20	RA
Serviço	1.5.4.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	9,34	4,55	BDI 1	5,68	53,05	RA
Serviço	1.5.4.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	9,34	37,88	BDI 1	47,32	441,97	RA
Serviço	1.5.4.4.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1,75	31,90	BDI 1	39,85	69,74	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>28.702,43</b>	
Serviço	1.6.0.1.	SINAPI	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	3,00	2.387,96	BDI 1	2.983,28	8.949,84	RA
Serviço	1.6.0.2.	SINAPI	100368	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	1.134,92	BDI 1	1.417,86	2.835,72	RA
Serviço	1.6.0.3.	SINAPI	92556	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	983,92	BDI 1	1.229,21	1.229,21	RA
Serviço	1.6.0.4.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	141,61	16,08	BDI 1	20,09	2.844,94	RA
Serviço	1.6.0.5.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	6,90	50,22	BDI 1	62,74	432,91	RA
Serviço	1.6.0.6.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	134,71	50,22	BDI 1	62,74	8.451,71	RA
Serviço	1.6.0.7.	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	8,15	71,47	BDI 1	89,29	727,71	RA
Serviço	1.6.0.8.	SINAPI	100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	3,50	159,63	BDI 1	199,43	698,01	RA

NU

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

 Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
Serviço	1.6.0.9.	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	30,80	65,81	BDI 1	82,22	2.532,38	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.7.</b>			<b>PLATIBANDA E COBERTURA DO VOLUME DE ACESSO</b>					-	<b>5.688,35</b>	
Serviço	1.7.0.1.	SINAPI	100367	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	815,78	BDI 1	1.019,15	2.038,30	RA
Serviço	1.7.0.2.	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	8,92	16,08	BDI 1	20,09	179,20	RA
Serviço	1.7.0.3.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	8,92	50,22	BDI 1	62,74	559,64	RA
Serviço	1.7.0.4.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	18,77	59,01	BDI 1	73,72	1.383,72	RA
Serviço	1.7.0.5.	SINAPI-I	40598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E = 3 MM	KG	103,00	11,87	BDI 1	14,83	1.527,49	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.8.</b>			<b>OITÃO</b>					-	<b>1.549,56</b>	
Serviço	1.8.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	6,04	142,50	BDI 1	178,03	1.075,30	RA
Serviço	1.8.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	12,08	4,55	BDI 1	5,68	68,61	RA
Serviço	1.8.0.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	6,04	53,76	BDI 1	67,16	405,65	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.9.</b>			<b>REVESTIMENTOS DE PISOS</b>					-	<b>8.749,59</b>	
Serviço	1.9.0.1.	SINAPI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	17,82	67,28	BDI 1	84,05	1.497,77	RA
Serviço	1.9.0.2.	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	M	19,95	8,05	BDI 1	10,06	200,70	RA
Serviço	1.9.0.3.	SINAPI	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	45,68	57,25	BDI 1	71,52	3.267,03	RA
Serviço	1.9.0.4.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	28,45	49,11	BDI 1	61,35	1.745,41	RA
Serviço	1.9.0.5.	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	16,35	99,81	BDI 1	124,69	2.038,68	RA

NU

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

 Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
	<b>LOTE</b>			<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>						<b>424.715,22</b>	
<b>Nível 2</b>	<b>1.10.</b>			<b>CALÇADA / DEGRAU DE ACESSOE / RAMP A ACESSÍVEL</b>					-	<b>7.807,02</b>	
Serviço	1.10.0.1.	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	40,80	77,85	BDI 1	97,26	3.968,21	RA
Serviço	1.10.0.2.	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	2,00	112,85	BDI 1	140,98	281,96	RA
Serviço	1.10.0.3.	Cotação	COTAÇÃO - 01	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL/ALERTA EM PLCA CIMENTÍCIA DE ALTA RESISTÊNCIA (e=2,5cm) 25x25x2,5cm	UNID.	16,00	5,20	BDI 1	6,50	104,00	RA
Serviço	1.10.0.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	1,96	121,09	BDI 1	151,28	296,51	RA
Serviço	1.10.0.5.	SINAPI	92271	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	1,00	63,84	BDI 1	79,76	79,76	RA
Serviço	1.10.0.6.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	0,19	124,00	BDI 1	154,91	29,43	RA
Serviço	1.10.0.7.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,96	11,43	BDI 1	14,28	42,27	RA
Serviço	1.10.0.8.	SINAPI-I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	6,60	12,37	BDI 1	15,45	101,97	RA
Serviço	1.10.0.9.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,71	436,90	BDI 1	545,82	387,53	RA
Serviço	1.10.0.10.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	6,60	67,85	BDI 1	84,77	559,48	RA
Serviço	1.10.0.11.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	2,70	108,40	BDI 1	135,42	365,63	RA
Serviço	1.10.0.12.	SINAPI	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	2,70	471,46	BDI 1	588,99	1.590,27	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.11.</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					-	<b>33.598,46</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.11.1.</b>			<b>PORTAS E JANELAS</b>					-	<b>31.221,76</b>	
Serviço	1.11.1.1.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	465,81	BDI 1	581,94	4.655,52	RA
Serviço	1.11.1.2.	SINAPI	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	434,82	BDI 1	543,22	543,22	RA
Serviço	1.11.1.3.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9,00	96,78	BDI 1	120,91	1.088,19	RA

NU



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>										<b>424.715,22</b>
Serviço	1.11.1.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,15	830,33	BDI 1	1.037,33	3.267,59	RA
Serviço	1.11.1.5.	SINAPI-I	3080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	4,00	76,86	BDI 1	96,02	384,08	RA
Serviço	1.11.1.6.	Composição	CM - 226	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃO DE PORTA DE 870X2160MM, FORMADO POR TUBOS DE 25X14MM, MEDINDO 1100MM. AF_04/2019, INCLUINDO INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO ADAPTADA 99862).	UN.	2,00	654,67	BDI 1	817,88	1.635,76	RA
Serviço	1.11.1.7.	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	1.071,81	BDI 1	1.339,01	2.678,02	RA
Serviço	1.11.1.8.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,28	416,05	BDI 1	519,77	5.343,24	RA
Serviço	1.11.1.9.	SINAPI-I	36887	TELA DE FIBRA DE VIDRO, ACABAMENTO ANTI-ALCALINO, MALHA 10 X 10 MM	M2	13,93	12,91	BDI 1	16,13	224,69	RA
Serviço	1.11.1.10.	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_04/2019	M2	10,28	622,23	BDI 1	777,35	7.991,16	RA
Serviço	1.11.1.11.	COMPOSIÇÃO	CM - 226	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃO DE PORTA DE 870X2160MM, FORMADO POR TUBOS DE 25X14MM, MEDINDO 1100MM. AF_04/2019, INCLUINDO INSTALAÇÃO (COMPOSIÇÃO ADAPTADA 99862).	UN.	2,00	654,67	BDI 1	817,88	1.635,76	RA
Serviço	1.11.1.12.	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	11,20	126,82	BDI 1	158,44	1.774,53	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.11.2.</b>			<b>GRADIL DEPÓSITO DE RESÍDUOS</b>					-	<b>2.376,70</b>	
Serviço	1.11.2.1.	Composição	CM - 092	GRADIL EM FERRO FIXADO, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM	M2	3,10	610,45	BDI 1	762,64	2.364,18	RA
Serviço	1.11.2.2.	SINAPI-I	7161	TELA EM METAL PARA ESTUQUE (DEPLOYE)	M2	3,10	3,23	BDI 1	4,04	12,52	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.12.</b>			<b>ALVENARIAS</b>					-	<b>47.313,70</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.12.1.</b>			<b>ALVENARIAS A CONSTRUIR</b>					-	<b>47.313,70</b>	
Serviço	1.12.1.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	245,68	142,50	BDI 1	178,03	43.738,41	RA
Serviço	1.12.1.2.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	13,40	73,84	BDI 1	92,25	1.236,15	RA
Serviço	1.12.1.3.	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,80	69,42	BDI 1	86,73	936,68	RA
Serviço	1.12.1.4.	SINAPI	93189	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,95	84,99	BDI 1	106,18	207,05	RA
Serviço	1.12.1.5.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	13,40	71,41	BDI 1	89,21	1.195,41	RA

NU

**CAIXA**

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
<b>Nível 2</b>	<b>1.13.</b>			<b>REVESTIMENTO ALVENARIAS</b>					-	<b>47.658,06</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.13.1.</b>			<b>CHAPISCO E MASSA ÚNICA</b>					-	<b>31.615,76</b>	
Serviço	1.13.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	539,16	4,55	BDI 1	5,68	3.062,43	RA
Serviço	1.13.1.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	385,92	37,88	BDI 1	47,32	18.261,73	RA
Serviço	1.13.1.3.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	153,24	53,76	BDI 1	67,16	10.291,60	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.13.2.</b>			<b>REVESTIMENTO CERÂMICO - PAREDES</b>					-	<b>16.042,30</b>	
Serviço	1.13.2.1.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	88,67	74,12	BDI 1	92,60	8.210,84	RA
Serviço	1.13.2.2.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	81,60	67,35	BDI 1	84,14	6.865,82	RA
Serviço	1.13.2.3.	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	8,00	74,12	BDI 1	92,60	740,80	RA
Serviço	1.13.2.4.	Composição	CM - 234	ACABAMENTO PARA O REVESTIMENTO CERÂMICO (PAREDES) - MOLDURA DE GESSO AF 08/2023 (COMPOSIÇÃO ADAPTADA 96120).	m	58,40	3,08	BDI 1	3,85	224,84	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.14.</b>			<b>FORRO</b>					-	<b>12.864,07</b>	
Serviço	1.14.0.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	M2	85,16	77,05	BDI 1	96,26	8.197,50	RA
Serviço	1.14.0.2.	COMPOSIÇÃO	CM - 090	FORRO DE MADEIRA PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIAO, ENCAIXE MACHO/FEMEA COM FRISO, *10 X 1* CM (COM COLOCACAO)	M2	38,26	97,63	BDI 1	121,97	4.666,57	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.15.</b>			<b>LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS SANITÁRIOS E COPAS</b>					-	<b>10.857,49</b>	
Serviço	1.15.0.1.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	4,62	142,50	BDI 1	178,03	822,50	RA
Serviço	1.15.0.2.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	8,42	4,55	BDI 1	5,68	47,83	RA
Serviço	1.15.0.3.	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	8,42	41,19	BDI 1	51,46	433,29	RA
Serviço	1.15.0.4.	SINAPI-I	1746	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	324,90	BDI 1	405,90	405,90	RA

NU



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
Serviço	1.15.0.5.	SINAPI-I	37412	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDÁVEL (AISI 430) COM 1 CUBA CENTRAL, COM VALVULA, LISA (SEM ESCORREDOR), DE *0,55 X 1,20* M	UN	1,00	317,59	BDI 1	396,77	396,77	RA
Serviço	1.15.0.6.	SINAPI-I	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1,14	543,39	BDI 1	678,86	773,90	RA
Serviço	1.15.0.7.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	383,25	BDI 1	478,79	957,58	RA
Serviço	1.15.0.8.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	97,67	BDI 1	122,02	122,02	RA
Serviço	1.15.0.9.	SINAPI-I	11773	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	202,52	BDI 1	253,01	506,02	RA
Serviço	1.15.0.10.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	1,00	240,17	BDI 1	300,04	300,04	RA
Serviço	1.15.0.11.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	488,28	BDI 1	610,01	610,01	RA
Serviço	1.15.0.12.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	1,00	43,44	BDI 1	54,27	54,27	RA
Serviço	1.15.0.13.	Composição	CM - 242	VASO SANITARIO SIFONADO PARA PCD - COM FURO FRONTAL - COM CAIXA ACOPLADA - LOUÇA BRANCA - INCLUSO ASSENTO - PADRÃO MÉDIO	UND	2,00	1.308,16	BDI 1	1.634,28	3.268,56	RA
Serviço	1.15.0.14.	Composição	CM - 241	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UND	2,00	203,13	BDI 1	253,77	507,54	RA
Serviço	1.15.0.15.	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	143,24	BDI 1	178,95	178,95	RA
Serviço	1.15.0.16.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	13,64	BDI 1	17,04	51,12	RA
Serviço	1.15.0.17.	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	11,87	BDI 1	14,83	44,49	RA
Serviço	1.15.0.18.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	3,00	240,17	BDI 1	300,04	900,12	RA
Serviço	1.15.0.19.	SINAPI	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	381,48	BDI 1	476,58	476,58	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.16.</b>			<b>BARRAS DE APOIO E PUXADOR PCD</b>					-	<b>3.397,54</b>	
Serviço	1.16.0.1.	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	336,91	BDI 1	420,90	841,80	RA
Serviço	1.16.0.2.	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	313,11	BDI 1	391,17	1.564,68	RA

NU

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

 Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>										
										<b>424.715,22</b>	
Serviço	1.16.0.3.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	396,65	BDI 1	495,53	991,06	RA
Nível 2	1.17.			<b>PINTURA</b>						<b>15.820,16</b>	
Nível 3	1.17.1.			<b>PINTURA ALVENARIAS INTERNAS E VIGA DE RESPALDO</b>						<b>6.454,44</b>	
Serviço	1.17.1.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	144,33	18,44	BDI 1	23,04	3.325,36	RA
Serviço	1.17.1.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	144,33	3,71	BDI 1	4,63	668,25	RA
Serviço	1.17.1.3.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	144,33	13,65	BDI 1	17,05	2.460,83	RA
Nível 3	1.17.2.			<b>PINTURA DAS PORTAS DE MADEIRA, GRADES, CORRIMÃO E GUARDA-CORPO</b>						<b>1.437,41</b>	
Serviço	1.17.2.1.	SINAPI	100760	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	13,26	49,94	BDI 1	62,39	827,29	RA
Serviço	1.17.2.2.	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	29,82	16,38	BDI 1	20,46	610,12	RA
Nível 3	1.17.3.			<b>PINTURA DO TETO - LAJE BANHEIRO</b>						<b>235,61</b>	
Serviço	1.17.3.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	9,15	4,65	BDI 1	5,81	53,16	RA
Serviço	1.17.3.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	9,15	15,96	BDI 1	19,94	182,45	RA
Nível 3	1.17.4.			<b>PINTURA ALVENARIA EXTERNA +OITÃO+RESERVATÓRIO+VIGA AÉREA</b>						<b>6.724,71</b>	
Serviço	1.17.4.1.	SINAPI	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	189,91	24,64	BDI 1	30,78	5.845,43	RA
Serviço	1.17.4.2.	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	189,91	3,71	BDI 1	4,63	879,28	RA
Nível 3	1.17.5.			<b>PINTURA DO BEIRAL DE MADEIRA</b>						<b>967,99</b>	
Serviço	1.17.5.1.	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	44,96	17,23	BDI 1	21,53	967,99	RA
Nível 2	1.18.			<b>HIDRO SANITÁRIO</b>						<b>39.782,02</b>	
Nível 3	1.18.1.			<b>HIDRO SANITÁRIO - FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA</b>						<b>6.175,85</b>	
Serviço	1.18.1.1.	SINAPI	89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	61,52	BDI 1	76,86	307,44	RA
Serviço	1.18.1.2.	SINAPI	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	17,00	145,43	BDI 1	181,69	3.088,73	RA
Serviço	1.18.1.3.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,00	24,67	BDI 1	30,82	739,68	RA
Serviço	1.18.1.4.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,00	34,02	BDI 1	42,50	2.040,00	RA

 RECURSO  
 ↓

NU



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>LOTE SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>										<b>424.715,22</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.18.2.</b>			<b>DRENOS PARA AR-CONDICIONADO</b>					-	<b>144,29</b>	
Serviço	1.18.2.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,40	8,26	BDI 1	10,32	24,77	RA
Serviço	1.18.2.2.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	2,40	15,85	BDI 1	19,80	47,52	RA
Serviço	1.18.2.3.	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	3,20	18,01	BDI 1	22,50	72,00	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.18.3.</b>			<b>ESGOTO</b>					-	<b>23.727,99</b>	
Serviço	1.18.3.1.	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	48,48	BDI 1	60,57	423,99	RA
Serviço	1.18.3.2.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	4,00	369,95	BDI 1	462,18	1.848,72	RA
Serviço	1.18.3.3.	SINAPI	104678	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA COZINHA (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	7,00	157,69	BDI 1	197,00	1.379,00	RA
Serviço	1.18.3.4.	SINAPI	104676	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA BANHEIRO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO COM PRUMADA DE DESCIDA DE ESGOTO DENTRO DO BANHEIRO. AF_05/2023	UN	3,00	407,05	BDI 1	508,53	1.525,59	RA
Serviço	1.18.3.5.	SINAPI	104679	CONJUNTO DE PONTOS DE COLETA DE ESGOTO PARA ÁREA DE SERVIÇO (RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), EM PVC SÉRIE NORMAL, COM TUBOS, CONEXÕES, RALOS, CAIXAS SIFONADAS, CORTES E FIXAÇÕES EM PRÉDIO. AF_05/2023	UN	1,00	166,46	BDI 1	207,96	207,96	RA
Serviço	1.18.3.6.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	21,97	BDI 1	27,45	329,40	RA
Serviço	1.18.3.7.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	18,00	27,68	BDI 1	34,58	622,44	RA
Serviço	1.18.3.8.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	34,46	BDI 1	43,05	258,30	RA
Serviço	1.18.3.9.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	36,00	38,55	BDI 1	48,16	1.733,76	RA
Serviço	1.18.3.10.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	54,00	13,38	BDI 1	16,72	902,88	RA
Serviço	1.18.3.11.	Composição	CM - 150	FOSSA SÉPTICA PARA 10 PESSOAS	UN.	1,00	653,39	BDI 1	816,28	816,28	RA

NU

**CAIXA**

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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
Serviço	1.18.3.12.	SINAPI	98079	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.531,89	BDI 1	9.409,59	9.409,59	RA
Serviço	1.18.3.13.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	569,66	BDI 1	711,68	4.270,08	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.18.4.</b>			<b>VOLUME DO RESERVATÓRIO</b>					-	<b>9.733,89</b>	
Serviço	1.18.4.1.	SINAPI	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	981,41	BDI 1	1.226,08	1.226,08	RA
Serviço	1.18.4.2.	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	955,29	BDI 1	1.193,44	1.193,44	RA
Serviço	1.18.4.3.	SINAPI	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	19,26	142,50	BDI 1	178,03	3.428,86	RA
Serviço	1.18.4.4.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	4,28	121,09	BDI 1	151,28	647,48	RA
Serviço	1.18.4.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,91	12,78	BDI 1	15,97	270,05	RA
Serviço	1.18.4.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,57	14,31	BDI 1	17,88	81,71	RA
Serviço	1.18.4.7.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,32	483,53	BDI 1	604,07	193,30	RA
Serviço	1.18.4.8.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	42,80	4,55	BDI 1	5,68	243,10	RA
Serviço	1.18.4.9.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	21,40	37,88	BDI 1	47,32	1.012,65	RA
Serviço	1.18.4.10.	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	21,40	53,76	BDI 1	67,16	1.437,22	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.19.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>18.553,39</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.19.1.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ENTRADA</b>					-	<b>625,78</b>	
Serviço	1.19.1.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 051	POSTE EM AÇO GALVANIZADO COM DN 20CM, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	UN.	1,00	195,69	BDI 1	244,48	244,48	RA
Serviço	1.19.1.2.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	10,17	BDI 1	12,71	381,30	RA

NU



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
	<b>LOTE</b>			<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>						<b>424.715,22</b>	
<b>Nível 3</b>	<b>1.19.2.</b>			<b>INFRAESTRUTURA PARA O COMPRESSOR DA ODONTO</b>						<b>205,92</b>	
Serviço	1.19.2.1.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,40	10,17	BDI 1	12,71	17,79	RA
Serviço	1.19.2.2.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,20	15,30	BDI 1	19,11	80,26	RA
Serviço	1.19.2.3.	SINAPI-I	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	M	1,40	44,87	BDI 1	56,06	78,48	RA
Serviço	1.19.2.4.	SINAPI	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	1,40	16,80	BDI 1	20,99	29,39	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.19.3.</b>			<b>QUADROS E DISJUNTORES</b>						<b>535,65</b>	
Serviço	1.19.3.1.	SINAPI-I	39805	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	146,03	BDI 1	182,44	182,44	RA
Serviço	1.19.3.2.	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_09/2023	UN	1,00	12,67	BDI 1	15,83	15,83	RA
Serviço	1.19.3.3.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,29	BDI 1	86,56	173,12	RA
Serviço	1.19.3.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	10,90	BDI 1	13,62	149,82	RA
Serviço	1.19.3.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,56	BDI 1	14,44	14,44	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.19.4.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS- ELETRODUTOS, CABOS - FORRO</b>						<b>6.932,08</b>	
Serviço	1.19.4.1.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,00	27,46	BDI 1	34,31	1.681,19	RA
Serviço	1.19.4.2.	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	19,65	BDI 1	24,55	1.227,50	RA
Serviço	1.19.4.3.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	347,00	4,23	BDI 1	5,28	1.832,16	RA
Serviço	1.19.4.4.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	180,00	6,55	BDI 1	8,18	1.472,40	RA
Serviço	1.19.4.5.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	63,00	9,13	BDI 1	11,41	718,83	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.19.5.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						<b>5.427,05</b>	
Serviço	1.19.5.1.	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,70	8,26	BDI 1	10,32	626,42	RA

RECURSO  
↓

NU



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>LOTE</b>	<b>SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
Serviço	1.19.5.2.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,70	12,25	BDI 1	15,30	928,71	RA
Serviço	1.19.5.3.	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	60,70	15,85	BDI 1	19,80	1.201,86	RA
Serviço	1.19.5.4.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	11,86	BDI 1	14,82	59,28	RA
Serviço	1.19.5.5.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	18,60	BDI 1	23,24	325,36	RA
Serviço	1.19.5.6.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	32,35	BDI 1	40,41	161,64	RA
Serviço	1.19.5.7.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	51,15	BDI 1	63,90	127,80	RA
Serviço	1.19.5.8.	SINAPI	92009	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	55,95	BDI 1	69,90	139,80	RA
Serviço	1.19.5.9.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,00	59,16	BDI 1	73,91	813,01	RA
Serviço	1.19.5.10.	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	63,96	BDI 1	79,91	239,73	RA
Serviço	1.19.5.11.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	49,74	BDI 1	62,14	248,56	RA
Serviço	1.19.5.12.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	31,49	BDI 1	39,34	354,06	RA
Serviço	1.19.5.13.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	48,06	BDI 1	60,04	120,08	RA
Serviço	1.19.5.14.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	64,63	BDI 1	80,74	80,74	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.19.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - LUMINÁRIAS</b>					-	<b>4.305,91</b>	
Serviço	1.19.6.1.	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	6,00	131,54	BDI 1	164,33	985,98	RA
Serviço	1.19.6.2.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	158,35	BDI 1	197,83	1.384,81	RA
Serviço	1.19.6.3.	SINAPI	97594	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	9,00	144,16	BDI 1	180,10	1.620,90	RA
Serviço	1.19.6.4.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	41,92	BDI 1	52,37	314,22	RA
<b>Nível 3</b>	<b>1.19.7.</b>			<b>INSTALAÇÕES - LÓGICA E TELEFONE</b>					-	<b>521,00</b>	
Serviço	1.19.7.1.	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	33,19	BDI 1	41,46	207,30	RA
Serviço	1.19.7.2.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	50,22	BDI 1	62,74	313,70	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JERÔNIMO	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE MORRINHOS - PONTO DE APOIO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SÃO JERÔNIMO	<b>BDI 1</b> 24,93%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%

Nível Corrigido	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
	<b>LOTE SÃO JERÔNIMO - MORRINHOS</b>									<b>424.715,22</b>	
<b>Nível 2</b>	<b>1.20.</b>			<b>PLUVIAL</b>					-	<b>1.260,89</b>	
Serviço	1.20.0.1.	SINAPI	99251	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	1,00	284,23	BDI 1	355,09	355,09	RA
Serviço	1.20.0.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	4,00	32,67	BDI 1	40,81	163,24	RA
Serviço	1.20.0.3.	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	12,00	49,53	BDI 1	61,88	742,56	RA
<b>Nível 2</b>	<b>1.21.</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					-	<b>481,60</b>	
Serviço	1.21.0.1.	COMPOSIÇÃO	CM - 028	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	215,00	1,79	BDI 1	2,24	481,60	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.

SÃO JERÔNIMO  
Local

sexta-feira, 8 de março de 2024  
Data

Responsável Técnico  
Nome: TAIANE DE OLIVEIRA CERNICCHIARO  
CREA/CAU: 56040-5  
ART/RRT: 0