

<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>GESTOR</b>	<b>PROGRAMA</b>	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b>	<b>OBJETO</b>					
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO					
PREFEITURA MUNICIPAL		GAURAMA/RS	RUA JOSÉ BONIFÁCIO, CENTRO	ABRIGO PARA PASSAGEIROS					
<b>DATA BASE</b>	<b>DESON.</b>	<b>LOCALIDADE DO SINAPI</b>	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>BDI 1</b>	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>	
jul-18	Não	Porto Alegre / RS	ABRIGO PARA PASSAGEIROS	20,36%					

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>ABRIGO PARA PASSAGEIROS</b>									
<b>1.</b>			<b>ABRIGO PARA PASSAGEIROS</b>					-	<b>52.326,88</b>
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>337,33</b>
1.1.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,49	62,42	BDI 1	75,13	337,33
<b>1.2.</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - INFRAESTRUTURA</b>					-	<b>1.237,16</b>
<b>1.2.1.</b>			<b>Fundações</b>					-	<b>1.237,16</b>
1.2.1.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	5,76	93,10	BDI 1	112,06	645,47
1.2.1.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,86	329,27	BDI 1	396,31	340,83
1.2.1.3.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,58	9,23	BDI 1	11,11	250,86
<b>1.3.</b>			<b>ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - SUPRAESTRUTURA</b>					-	<b>8.715,80</b>
<b>1.3.1.</b>			<b>Vigas Baldrame</b>					-	<b>2.928,90</b>
1.3.1.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,12	93,10	BDI 1	112,06	1.582,29
1.3.1.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	1,06	346,84	BDI 1	417,46	442,51
1.3.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	69,70	7,11	BDI 1	8,56	596,63
1.3.1.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	22,41	11,40	BDI 1	13,72	307,47
<b>1.3.2.</b>			<b>Piso de concreto armado polido</b>					-	<b>2.828,40</b>
1.3.2.1.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,75	54,46	BDI 1	65,55	49,16
1.3.2.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	0,75	1,09	BDI 1	1,31	0,98
1.3.2.3.	SINAPI-I	40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	18,75	109,76	BDI 1	132,11	2.477,06
1.3.2.4.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 RAMPA ACESSIBILIDADE	M3	0,76	329,27	BDI 1	396,31	301,20
<b>1.3.3.</b>			<b>Pilares</b>					-	<b>2.491,13</b>
1.3.3.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	20,80	74,78	BDI 1	90,01	1.872,21
1.3.3.2.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,98	329,27	BDI 1	396,31	388,38
1.3.3.3.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	4,94	7,56	BDI 1	9,10	44,95
1.3.3.4.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	13,40	11,51	BDI 1	13,85	185,59
<b>1.3.4.</b>			<b>Vigas de amarração</b>					-	<b>467,37</b>
1.3.4.1.	SINAPI	94971	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	0,37	329,27	BDI 1	396,31	146,63

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.3.4.2.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	24,09	7,56	BDI 1	9,10	219,22
1.3.4.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,33	11,51	BDI 1	13,85	101,52
<b>1.4.</b>			<b>FECHAMENTO/VEDAÇÃO</b>					-	<b>11.744,23</b>
1.4.0.1.	SINAPI	87505	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	28,20	53,11	BDI 1	63,92	1.802,54
1.4.0.2.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	42,54	191,82	BDI 1	230,87	9.821,21
1.4.0.3.	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,20	42,22	BDI 1	50,82	60,98
1.4.0.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	1,20	41,19	BDI 1	49,58	59,50
<b>1.5.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>1.961,69</b>
1.5.0.1.	SINAPI	74066/2	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA.	M2	21,18	76,95	BDI 1	92,62	1.961,69
<b>1.6.</b>			<b>COBERTURA</b>					-	<b>11.007,36</b>
1.6.0.1.	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUZINCO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	88,48	30,14	BDI 1	36,28	3.210,05
1.6.0.2.	SINAPI	72110	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM.	M2	11,60	74,36	BDI 1	89,50	1.038,20
1.6.0.3.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUZINCO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	88,48	39,34	BDI 1	47,35	4.189,53
1.6.0.4.	SINAPI	72120	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO - FECHAMENTO LATERAL	M2	11,13	191,82	BDI 1	230,87	2.569,58
<b>1.7.</b>			<b>REVESTIMENTO BASE</b>					-	<b>3.431,38</b>
1.7.0.1.	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM 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	56,40	6,54	BDI 1	7,87	443,87
1.7.0.2.	SINAPI	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	56,40	44,01	BDI 1	52,97	2.987,51
<b>1.8.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>1.321,05</b>
1.8.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,40	1,78	BDI 1	2,14	120,70
1.8.0.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,40	11,03	BDI 1	13,28	748,99
1.8.0.3.	SINAPI	73794/1	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	11,60	32,33	BDI 1	38,91	451,36
<b>1.9.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>3.840,33</b>
<b>1.9.1.</b>			<b>Portas</b>					-	<b>3.519,04</b>
1.9.1.1.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	388,20	BDI 1	467,24	467,24
1.9.1.2.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	1,00	54,74	BDI 1	65,89	65,89
1.9.1.3.	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	165,62	BDI 1	199,34	199,34
1.9.1.4.	SINAPI	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	4,20	15,33	BDI 1	18,45	77,49
1.9.1.5.	SINAPI	68050	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, QUATRO FOLHAS, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR	M2	4,20	535,91	BDI 1	645,02	2.709,08
<b>1.9.2.</b>			<b>Janelas</b>					-	<b>321,29</b>
1.9.2.1.	SINAPI-I	581	JANELA BASCULANTE EM ALUMINIO, COM VIDRO	M2	0,36	741,49	BDI 1	892,46	321,29
<b>1.10.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					-	<b>7.221,66</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>1.10.1.</b>			<b>Louças e Equipamentos</b>					-	<b>2.859,42</b>
1.10.1.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	667,33	BDI 1	803,20	803,20
1.10.1.2.	SINAPI-I	377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	21,65	BDI 1	26,06	26,06
1.10.1.3.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	196,13	BDI 1	236,06	236,06
1.10.1.4.	SINAPI-I	36081	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	196,13	BDI 1	236,06	236,06
1.10.1.5.	SINAPI-I	36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	183,94	BDI 1	221,39	221,39
1.10.1.6.	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	162,91	BDI 1	196,08	196,08
1.10.1.7.	SINAPI-I	36210	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM ACO INOX POLIDO, 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	467,13	BDI 1	562,24	562,24
1.10.1.8.	SINAPI-I	36204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	1,00	165,62	BDI 1	199,34	199,34
1.10.1.9.	SINAPI-I	36796	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	1,00	207,42	BDI 1	249,65	249,65
1.10.1.10.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	1,00	31,13	BDI 1	37,47	37,47
1.10.1.11.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,00	31,13	BDI 1	37,47	37,47
1.10.1.12.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	1,00	36,74	BDI 1	44,22	44,22
1.10.1.13.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	8,46	BDI 1	10,18	10,18
<b>1.10.2.</b>			<b>Fossa e sumidouro</b>					-	<b>4.362,24</b>
1.10.2.1.	SINAPI-I	3281	FOSSA SEPTICA CONCRETO PRE MOLDADO	UN	1,00	601,47	BDI 1	723,93	723,93
1.10.2.2.	SINAPI	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS	UN	1,00	3.022,86	BDI 1	3.638,31	3.638,31
<b>1.11.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					-	<b>728,77</b>
1.11.0.1.	SINAPI	93043	LÂMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	30,07	BDI 1	36,19	144,76
1.11.0.2.	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	17,35	BDI 1	20,88	41,76
1.11.0.3.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	302,62	BDI 1	364,23	364,23
1.11.0.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	9,31	BDI 1	11,21	11,21
1.11.0.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,53	BDI 1	12,67	12,67
1.11.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,13	2,51	BDI 1	3,02	103,07
1.11.0.7.	SINAPI-I	11991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1,00	42,43	BDI 1	51,07	51,07
<b>1.12.</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					-	<b>780,12</b>
1.12.0.1.	COMPOSIÇÃO	01	BANCO DE CONCRETO	UNIDADE	1,00	596,40	BDI 1	717,83	717,83
1.12.0.2.	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	21,78	2,38	BDI 1	2,86	62,29

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.**

GAURAMA/RS

I

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Local									
24 de setembro de 2018				Nome:		Nome:			
Data				Título:		Título:			
				CREA/CAU		CREA/CAU			
				ART/RRT:		ART/RRT:			