



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GIRUÁ
“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”**

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GIRUÁ
“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”**

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GIRUÁ
“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”**

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Descrição SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						(SEM B.D.I.)			(COM B.D.I.)		
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	91313	UN	1,00	R\$ 1.045,70	R\$ 1.045,70	24,00%	R\$ 1.296,67	R\$ 1.296,67	
		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	98689	M	0,70	R\$ 99,24	R\$ 69,47	24,00%	R\$ 123,06	R\$ 86,14	
6.2	JANELAS										
		JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	94559	M2	0,36	R\$ 662,38	R\$ 238,46	24,00%	R\$ 821,35	R\$ 295,69	
		INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	102170	M2	0,36	R\$ 241,87	R\$ 87,07	24,00%	R\$ 299,92	R\$ 107,97	
		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	101965	M	0,60	R\$ 123,13	R\$ 73,88	24,00%	R\$ 152,68	R\$ 91,61	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ											
OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		TOTAL
						UNITÁRIO	(SEM B.D.I.)		(COM B.D.I.)	UNITÁRIO	
7	SISTEMAS E INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										
7.1	AGUA FRIA	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	89957	UN	4,00	R\$ 147,62	R\$ 590,48	24,00%	R\$ 183,05	R\$ 732,20	
7.2	ESGOTAMENTO SANITÁRIO	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89711	M	2,00	R\$ 23,45	R\$ 46,90	24,00%	R\$ 29,08	R\$ 58,16	
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89712	M	4,50	R\$ 29,93	R\$ 134,69	24,00%	R\$ 37,11	R\$ 167,01	
		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89714	M	4,00	R\$ 41,65	R\$ 166,60	24,00%	R\$ 51,65	R\$ 206,58	
		JÓELHO 90° GRÁUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89744	UN	1,00	R\$ 29,98	R\$ 29,98	24,00%	R\$ 37,18	R\$ 37,18	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ		DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL	
						UNITÁRIO	(SEM B.D.I.)		UNITÁRIO	(COM B.D.I.)
		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89724	UN	2,00	R\$ 11,14	R\$ 22,28	24,00%	R\$ 13,81	R\$ 27,63
		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89726	UN	1,00	R\$ 11,40	R\$ 11,40	24,00%	R\$ 14,14	R\$ 14,14
		JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	104345	UN	1,00	R\$ 47,10	R\$ 47,10	24,00%	R\$ 58,40	R\$ 58,40
		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89784	UN	1,00	R\$ 26,36	R\$ 26,36	24,00%	R\$ 32,69	R\$ 32,69
		JOELHO 90° GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89731	UN	3,00	R\$ 16,13	R\$ 48,39	24,00%	R\$ 20,00	R\$ 60,00
		JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	89785	UN	1,00	R\$ 29,04	R\$ 29,04	24,00%	R\$ 36,01	R\$ 36,01



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ											
OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						UNITÁRIO	(SEM B.D.I.)		TOTAL	(COM B.D.I.)	
7.3	RALOS E CAIXAS SIFONADAS	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	104328	UN	2,00	R\$ 72,56	R\$ 145,12	24,00%	R\$ 89,97	R\$ 179,95	
7.4	APARELHOS SANITARIOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS E OUTROS	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86931	UN	1,00	R\$ 496,60	R\$ 496,60	24,00%	R\$ 615,78	R\$ 615,78	
		ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	100849	UN	1,00	R\$ 42,60	R\$ 42,60	24,00%	R\$ 52,82	R\$ 52,82	
		TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86920	UN	1,00	R\$ 824,94	R\$ 824,94	24,00%	R\$ 1.022,93	R\$ 1.022,93	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO		DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL	
						UNITÁRIO	(SEM B.D.I.)		UNITÁRIO	TOTAL
		LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	86939	UN	1,00	R\$ 469,26	R\$ 469,26	24,00%	R\$ 581,88	R\$ 581,88
		PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95542	UN	1,00	R\$ 70,62	R\$ 70,62	24,00%	R\$ 87,57	R\$ 87,57
		PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	95544	UN	1,00	R\$ 89,00	R\$ 89,00	24,00%	R\$ 110,36	R\$ 110,36
7.5	CAIXAS DE INSPEÇÃO, DE GORDURA	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	97906	UN	1,00	R\$ 446,73	R\$ 446,73	24,00%	R\$ 553,95	R\$ 553,95
7.6	REGISTROS	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	89985	UN	1,00	R\$ 104,99	R\$ 104,99	24,00%	R\$ 130,19	R\$ 130,19



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						(SEM B.D.I.)			(COM B.D.I.)		
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	94792	UN	1,00	R\$ 134,79	R\$ 134,79	24,00%	R\$ 167,14	R\$ 167,14	
7.7	FOSSAS E SUMIDOUROS	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	98052	UN	1,00	R\$ 2.049,03	R\$ 2.049,03	24,00%	R\$ 2.540,80	R\$ 2.540,80	
		SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	98062	UN	1,00	R\$ 3.052,10	R\$ 3.052,10	24,00%	R\$ 3.784,60	R\$ 3.784,60	
8	SISTEMAS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										
8.1	FIOS E CABOS ELÉTRICOS/CAIXAS E CONDULETES/INTERRUPTORES, TOMADAS	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91959	UN	1,00	R\$ 51,77	R\$ 51,77	24,00%	R\$ 64,19	R\$ 64,19	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ		DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO									
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						UNITÁRIO	(SEM B.D.I.)		UNITÁRIO	(COM B.D.I.)	
		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91993	UN	1,00	R\$ 52,77	R\$ 52,77	24,00%	R\$ 65,43	R\$ 65,43	
		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	92013	UN	1,00	R\$ 95,43	R\$ 95,43	24,00%	R\$ 118,33	R\$ 118,33	
		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91855	M	9,80	R\$ 12,56	R\$ 123,72	24,00%	R\$ 15,57	R\$ 153,41	
		CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91937	UN	1,00	R\$ 16,56	R\$ 16,56	24,00%	R\$ 20,53	R\$ 20,53	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Descrição SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						(SEM B.D.I.)			(COM B.D.I.)		
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91926	M	27,30	R\$ 4,13	R\$ 112,75	24,00%	R\$ 5,12	R\$ 139,81	
		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91930	M	11,70	R\$ 8,86	R\$ 103,66	24,00%	R\$ 10,99	R\$ 128,54	
		CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	100860	UN	1,00	R\$ 94,73	R\$ 94,73	24,00%	R\$ 117,47	R\$ 117,47	
8.2	QUADROS E DISJUNTORES	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	101876	UN	1,00	R\$ 84,19	R\$ 84,19	24,00%	R\$ 104,40	R\$ 104,40	
		DISJUNTOR MÔNÓPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93653	UN	1,00	R\$ 11,13	R\$ 11,13	24,00%	R\$ 13,80	R\$ 13,80	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ
OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						(SEM B.D.I.)			(COM B.D.I.)		
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93655	UN	1,00	R\$ 13,16	R\$ 13,16	24,00%	R\$ 16,32	R\$ 16,32	
		DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	93666	UN	1,00	R\$ 70,49	R\$ 70,49	24,00%	R\$ 87,41	R\$ 87,41	
8.3	LUMINÁRIAS, LAMPADAS E ACESSÓRIOS	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97589	UN	1,00	R\$ 42,87	R\$ 42,87	24,00%	R\$ 53,16	R\$ 53,16	
		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	97608	UN	1,00	R\$ 121,65	R\$ 121,65	24,00%	R\$ 150,85	R\$ 150,85	
9	REVESTIMENTOS PARA PISOS E PAREDES										
9.1	EMBOÇO/ MASSA UNICA INTERNA	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	87879	M2	16,22	R\$ 4,38	R\$ 71,04	24,00%	R\$ 5,43	R\$ 88,09	



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GIRUÁ
“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”**

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL	
						UNITÁRIO	(SEM B.D.I.)		UNITÁRIO	(COM B.D.I.)
		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	87528	M2	16.22	R\$ 44.57	R\$ 722.93	24.00%	R\$ 55.27	R\$ 896.41
9.2	MASSA UNICA EXTERNA	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_10/2022	87905	M2	19.55	R\$ 7.86	R\$ 153.66	24.00%	R\$ 9.75	R\$ 190.50
9.3	CONTRAPISOS	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	87775	M2	19.55	R\$ 52.35	R\$ 1.023,44	24.00%	R\$ 64.91	R\$ 1.269,04



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ
OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Descrição SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						(SEM B.D.I.)			(COM B.D.I.)		
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
		COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	97083	M2	3,52	R\$ 3,36	R\$ 11,83	24,00%	R\$ 4,17	R\$ 14,67	
		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	96624	M3	0,18	R\$ 117,27	R\$ 21,11	24,00%	R\$ 145,41	R\$ 26,17	
		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	96620	M3	0,18	R\$ 597,89	R\$ 107,62	24,00%	R\$ 741,38	R\$ 133,45	
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	87757	M2	2,52	R\$ 53,82	R\$ 135,63	24,00%	R\$ 66,74	R\$ 168,18	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						(SEM B.D.I.)			(COM B.D.I.)		
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	87737	M2	1,68	R\$ 46,98	R\$ 78,93	24,00%	R\$ 58,26	R\$ 97,87	
9.4	PISOS EXTERNOS	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	94990	M3	0,03	R\$ 746,73	R\$ 22,40	24,00%	R\$ 925,95	R\$ 27,78	
9.5	REVESTIMENTOS CERÂMICOS INTERNOS	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APlicada EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	93389	M2	2,52	R\$ 56,19	R\$ 141,60	24,00%	R\$ 69,68	R\$ 175,58	



**ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
MUNICÍPIO DE GIRUÁ
“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”**

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ
OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Descrição SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						(SEM B.D.I.)			(COM B.D.I.)		
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
		LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	102193	M2	2,94	R\$ 2,14	R\$ 6,29	24,00%	R\$ 2,65	R\$ 7,80	
		PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	102197	M2	2,94	R\$ 32,62	R\$ 95,90	24,00%	R\$ 40,45	R\$ 118,92	
		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102218	M2	2,94	R\$ 16,44	R\$ 48,33	24,00%	R\$ 20,39	R\$ 59,93	
		PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	102234	M2	3,24	R\$ 24,74	R\$ 80,16	24,00%	R\$ 30,68	R\$ 99,40	
12	LIMPEZA FINAL DA OBRA										
		LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	99804	M2	2,52	R\$ 5,55	R\$ 13,99	24,00%	R\$ 6,88	R\$ 17,34	
		LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	99807	M2	16,22	R\$ 1,70	R\$ 27,57	24,00%	R\$ 2,11	R\$ 34,19	



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

MUNICÍPIO DE GIRUÁ

“CAPITAL DA PRODUTIVIDADE”

SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS

Data base do orçamento:

SINAPI SETEMBRO DE 2023
NÃO DESONERADO

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO CUSTO UNITÁRIO

MUNICÍPIO: GIRUÁ
OBRA: MÓDULO SANITÁRIO PROGRAMA NENHUMA CASA SEM BANHEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	Descrição SINAPI	CÓDIGO SINAPI	UN	QTDE.	CUSTO		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL		
						(SEM B.D.I.)			(COM B.D.I.)		
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	
	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	99816	UN		1,00	R\$ 10,33	R\$ 10,33	24,00%	R\$ 12,81	R\$ 12,81	
	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÉ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	99818	UN		1,00	R\$ 6,50	R\$ 6,50	24,00%	R\$ 8,06	R\$ 8,06	
	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	99821	M2		0,72	R\$ 3,47	R\$ 2,50	24,00%	R\$ 4,30	R\$ 3,10	
	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	99822	M2		2,94	R\$ 1,03	R\$ 3,03	24,00%	R\$ 1,28	R\$ 3,75	
						R\$ 20.148,98		R\$ 24.984,74			