



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

1								15.337,80		
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	383,30	383,30		
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0100000	233,85	2,33		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	23,19	23,19		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	20,05	40,10		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2.0 X 1.125* M	Material	m²	1,0000000	300,00	300,00		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	4,0000000	3,04	12,16		
Insumo	00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,1100000	10,87	1,19		
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	4,33	4,33		
					MO sem LS =>	48,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,52
					Valor do BDI =>	95,82			Valor com BDI =>	479,12
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	2.874,72	
1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97657	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	368,20	368,20		
Composição Auxiliar	92716	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,8670000	18,18	52,12		
Composição Auxiliar	92717	SINAPI	APARELHO PARA CORTE E SOLDA OXI-ACETILENO SOBRE RODAS, INCLUSIVE CILINDROS E MAÇARICOS - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	6,9980000	0,17	1,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	9,8848000	20,05	198,19		
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,0330000	23,19	116,71		
					MO sem LS =>	238,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	238,42
					Valor do BDI =>	92,05			Valor com BDI =>	460,25
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	1.380,75	
1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	20,59	20,59		



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2553000	24,17	6,17
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7195000	20,05	14,42
				MO sem LS =>	15,58	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	5,14	MO com LS =>	15,58
						Valor com BDI =>	25,73
				Quant. =>	156,5000000	Preço Total =>	4.026,74

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85372	SINAPI	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,00	3,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	20,05	3,00
				MO sem LS =>	2,23	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	0,75	MO com LS =>	2,23	
						Valor com BDI =>	3,75	
				Quant. =>	500,0000000	Preço Total =>	1.875,00	

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1755000	25,16	4,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3448000	20,05	6,91
				MO sem LS =>	8,71	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,83	MO com LS =>	8,71	
						Valor com BDI =>	14,15	
				Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	28,30	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97666	SINAPI	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,0000000	8,26	8,26
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1280000	25,16	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2514000	20,05	5,04
				MO sem LS =>	6,35	LS =>	0,00	
				Valor do BDI =>	2,06	MO com LS =>	6,35	
						Valor com BDI =>	10,32	
				Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	165,12	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97661	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M	1,0000000	0,62	0,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0096000	26,11	0,25



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0188000	20,05	0,37
				MO sem LS =>	0,48	LS =>	0,00	MO com LS => 0,48
				Valor do BDI =>	0,15			Valor com BDI => 0,77
				Quant. =>	1.800,0000000	Preço Total =>	1.386,00	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	3,08	3,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0971000	20,05	1,94
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0494000	23,19	1,14
				MO sem LS =>	2,33	LS =>	0,00	MO com LS => 2,33
				Valor do BDI =>	0,77			Valor com BDI => 3,85
				Quant. =>	927,5000000	Preço Total =>	3.570,87	

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	24,24	24,24
Composição Auxiliar	5961	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,2500000	40,86	10,21
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7000000	20,05	14,03
				MO sem LS =>	15,34	LS =>	0,00	MO com LS => 15,34
				Valor do BDI =>	6,06			Valor com BDI => 30,30
				Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	30,30	

2	COBERTURA E FORRO								249.463,70
2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	22.02.030	CPOS	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	22,02	m²	1,0000000	63,39	63,39	
Insumo	L.01.000.03402	CPOS	Forro em painel de gesso acartonado, tipo standard, espessura 12,5mm, estrutura em aço galvanizado, ref. Gypsum FGE, Placostil F530, ou equivalente	Material	m²	1,0000000	63,39	63,39	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	
				Valor do BDI =>	15,84			Valor com BDI => 79,23	
				Quant. =>	520,0000000	Preço Total =>	41.199,60		

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182. 140.656.115
Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	73970/001	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I*12'X 5 1/4'	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	11,64	11,64		
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF 06/2018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,0060000	59,67	0,35		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	24,12	2,89		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	20,05	2,40		
Insumo	00004774	SINAPI	PERFIL "I" DE ACO LAMINADO, "W" 410 X 67	Material	KG	1,0500000	5,72	6,00		
					MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,26
					Valor do BDI =>	2,91			Valor com BDI =>	14,55
					Quant. =>	1.000,0000000	Preço Total =>	14.550,00		

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	16.13.070	CPOS	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	16,13	m²	1,0000000	129,86	129,86		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Carpinteiro	Mão de Obra	h	0,3000000	19,17	5,75		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de carpinteiro	Mão de Obra	h	0,6000000	15,76	9,45		
Insumo	F.14.000.092047	CPOS	Telha sanduíche chapa de aço zinc. pré pintada, perfil trapez. h=40mm p/face inf. e sup., esp 0,50mm, miolo poliur. injetado 30 kg/m3 de 30mm, montada, ref. MBP	Material	m²	1,0500000	109,20	114,66		
					MO sem LS =>	15,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,20
					Valor do BDI =>	32,46			Valor com BDI =>	162,32
					Quant. =>	927,5000000	Preço Total =>	150.551,80		

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	113,75	113,75
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,32	0,29
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,62	0,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6330000	20,05	12,69
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	23,19	12,49
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	57,54	60,41



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	10,69	0,26	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	46,94	0,23	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	24,17	3,89	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	128,37	23,10	
				MO sem LS =>	19,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,69
				Valor do BDI =>	28,43			Valor com BDI =>	142,18
						Quant. =>	220,0000000	Preço Total =>	31.279,60

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	35,21	35,21	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	22,32	0,29	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	0,0183000	21,62	0,39	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	20,05	4,15	
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	23,19	2,59	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	10,69	0,06	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	46,94	0,05	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	16,32	17,13	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	24,17	4,78	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	128,37	5,77	
				MO sem LS =>	5,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,63
				Valor do BDI =>	8,80			Valor com BDI =>	44,01
						Quant. =>	270,0000000	Preço Total =>	11.882,70

3	REVESTIMENTO PAREDES							10.203,00
3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	3,15	3,15



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	316,22	1,32		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	24,25	1,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0070000	20,05	0,14		
					MO sem LS =>	1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
					Valor do BDI =>	0,78			Valor com BDI =>	3,93
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	589,50		

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAIASCAS. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	30,71	30,71		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	330,51	12,42		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5800000	24,25	14,06		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2110000	20,05	4,23		
					MO sem LS =>	17,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,27
					Valor do BDI =>	7,67			Valor com BDI =>	38,38
					Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	5.757,00		

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89045	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS, DIMENSÕES 20X20 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO). AF_11/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	54,97	54,97
Composição Auxiliar	87264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,6796000	55,16	37,48
Composição Auxiliar	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0704000	47,55	3,34
Composição Auxiliar	87266	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,1583000	57,90	9,16



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,0917000	54,47	4,99		
					MO sem LS =>	19,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,20
					Valor do BDI =>	13,74			Valor com BDI =>	68,71
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	2.061,30		

3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	18.06.410	CPOS	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	18,06	m²	1,0000000	9,41	9,41		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Azulejista	Mão de Obra	h	0,2500000	19,17	4,79		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,2000000	15,76	3,15		
Insumo	B.02.000.0390	CPOS	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	Material	kg	0,4000000	3,68	1,47		
					MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,94
					Valor do BDI =>	2,35			Valor com BDI =>	11,76
					Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	352,80		

3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	72075	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM REVESTIMENTO BICOMPONENTE SEMI FLEXIVEL.	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,0000000	9,62	9,62		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	24,25	4,85		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	20,05	2,00		
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA)	Material	KG	1,2000000	2,31	2,77		
					MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,30
					Valor do BDI =>	2,40			Valor com BDI =>	12,02
					Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	1.442,40		

4			PISOS					11.827,61
4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	86,69	86,69
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3900000	24,17	9,42



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1900000	20,05	3,80
Insumo	00037595 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	8,6200000	1,52	13,10
Insumo	00021108 SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	56,24	59,61
Insumo	00034357 SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,18	0,76
				MO sem LS =>	10,23	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	21,67	MO com LS =>	10,23
						Valor com BDI =>	108,36
				Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.083,60

4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	18.06.410	CPOS	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	18,06	m²	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Azulejista	Mão de Obra	h	0,2500000	19,17	4,79
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,2000000	15,76	3,15
Insumo	B.02.000.0390	CPOS	Rejunte flexível cores diversas, para áreas interna e externa, pisos e paredes, juntas de 2 a 10 mm	Material	kg	0,4000000	3,68	1,47
				MO sem LS =>	7,94	LS =>	0,00	7,94
				Valor do BDI =>	2,35	MO com LS =>	7,94	11,76
				Quant. =>	165,4000000	Preço Total =>	1.945,10	

4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 06/2014	PISO - PISOS	m²	1,0000000	39,53	39,53
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4300000	24,17	10,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	20,05	4,01
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	4,8600000	0,50	2,43
Insumo	00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	20,70	21,94
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Material	KG	0,2400000	3,18	0,76
				MO sem LS =>	11,14	LS =>	0,00	11,14
				Valor do BDI =>	9,88	MO com LS =>	11,14	49,41
				Quant. =>	155,4000000	Preço Total =>	7.678,31	

4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
 SINAPI - 04/2020 - São Paulo
 ORSE - 01/2020 - Sergipe
 SIURB - 07/2019 - São Paulo
 CPOS - 03/2020 - São Paulo
 FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	PISO - PISOS	M	1,0000000	89,65	89,65		
Composição	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5470000	24,17	13,22		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	20,05	5,47		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	20,05	5,47		
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII	Material	KG	1,2900000	1,52	1,96		
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	69,00	69,00		
					MO sem LS =>	14,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,45
					Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	112,06
					Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.120,60		

5	PINTURA								142.070,20	
5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	33.02.060	CPOS	Massa corrida a base de PVA	33,02	m²	1,0000000	10,64	10,64		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pintor	Mão de Obra	h	0,2000000	19,76	3,95		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de pintor	Mão de Obra	h	0,3000000	15,76	4,72		
Insumo	J.01.000.03801	CPOS	Lixa massa/madeira uso geral Norton, Alcar ou equivalente (médias)	Material	un	0,3000000	0,57	0,17		
Insumo	J.02.000.03801	CPOS	Massa corrida PVA, ref. Massa Corrida Suvinil, Massa Corrida Coral, Metalatex da Sherwin Willians, ou equivalente	Material	l	0,4500000	4,00	1,80		
					MO sem LS =>	8,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,67
					Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI =>	13,30
					Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	10.640,00		

5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,28	13,28		
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1870000	27,74	5,18		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,05	1,38		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,05	1,38		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,37	6,72		
					MO sem LS =>	5,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,02
					Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,60
					Quant. =>	5.817,7300000	Preço Total =>	96.574,31		



MG Empreiteira e Construtora LTDA
 CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
 FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
 SINAPI - 04/2020 - São Paulo
 ORSE - 01/2020 - Sergipe
 SIURB - 07/2019 - São Paulo
 CPOS - 03/2020 - São Paulo
 FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	15,26	15,26		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2440000	27,74	6,76		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	20,05	1,78		
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,3300000	20,37	6,72		
					MO sem LS =>	6,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,53
					Valor do BDI =>	3,81			Valor com BDI =>	19,07
						Quant. =>	1.445,7000000	Preço Total =>	27.569,49	

5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 09/2016	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	13,73	13,73		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1880000	27,74	5,21		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0690000	20,05	1,38		
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1400000	6,27	7,14		
					MO sem LS =>	5,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,05
					Valor do BDI =>	3,43			Valor com BDI =>	17,16
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	2.574,00	

5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	31,42	31,42		
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	27,74	13,87		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	20,05	10,02		
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	2,75	1,65		
Insumo	00005318	SINAPI	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	Material	L	0,0700000	13,58	0,95		
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1600000	30,82	4,93		
					MO sem LS =>	18,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,15
					Valor do BDI =>	7,85			Valor com BDI =>	39,27
						Quant. =>	120,0000000	Preço Total =>	4.712,40	

6	PORTAS E ESQUADRIAS							14.237,52



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	25.01.400	CPOS	Caixilho em alumínio anodizado fixo	25,01	m ²	1,0000000	511,75	511,75		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,5000000	19,17	28,75		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	0,7300000	15,76	11,50		
Insumo	S.05.000.0324 32	CPOS	Caixilho em alumínio anodizado comum, fixo sem ventilação permanente, H= 1,00m, L= 1,20m, perfil 30 - sem vidros	Material	m ²	1,0000000	468,80	468,80		
Insumo	S.05.000.0390	CPOS	Argamassa mista com areia grossa 1:2:8	Material	m ³	0,0065000	416,33	2,70		
					MO sem LS =>	40,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,25
					Valor do BDI =>	127,93			Valor com BDI =>	639,68
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	7.676,16	

6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	24.03.210	CPOS	Tela de proteção em malha ondulada de 1', fio 10 (BWG), com requadro	24,03	m ²	1,0000000	437,43	437,43		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Pedreiro	Mão de Obra	h	1,0000000	19,17	19,16		
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Servente	Mão de Obra	h	1,0000000	15,76	15,75		
Insumo	E.03.000.0267	CPOS	Parafuso com arruela e bucha S8 de 4,8 x 50 mm, tipo panela	Material	un	2,0200000	0,44	0,88		
Insumo	H.03.000.0909 10	CPOS	Tela de proteção de aço, malha ondulada artística de 1', fio 10 com requadro em perfil 'L' de 1' x 1' x 1/8' - (3,40 x 1,30 m)	Material	m ²	1,0000000	401,64	401,64		
					MO sem LS =>	34,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,91
					Valor do BDI =>	109,35			Valor com BDI =>	546,78
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	6.561,36	

7			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					17.956,52
7.1			ÁGUA PLUVIAL					11.104,50
7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91796	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	59,23	59,23
Composição Auxiliar	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	47,26	47,26



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0111000	63,93	0,70		
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	48,42	4,33		
Composição Auxiliar	91189	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE MAIS DE 1 TUBO DE DIAMETRO EQUIVALENTE IGUAL À 50 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,1715000	37,66	6,45		
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	0,0896000	5,56	0,49		
					MO sem LS =>	20,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,23
					Valor do BDI =>	14,80			Valor com BDI =>	74,03
						Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	11.104,50	

7.2									6.852,02	
7.2.1										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	632,83	632,83		
Composição Auxiliar	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	626,42	626,42		
Insumo	00006142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO. COM TUBO. CANOPLA E ESPUDE	Material	UN	1,0000000	6,41	6,41		
					MO sem LS =>	31,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,80
					Valor do BDI =>	158,20			Valor com BDI =>	791,03
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.582,06	

7.2.2										
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2066	ORSE	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional.	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	42,61	42,61		
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	1,0000000	2,90	2,90		
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	24,99	24,99		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	14,72	14,72		
					MO sem LS =>	14,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,72
					Valor do BDI =>	10,65			Valor com BDI =>	53,26
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	106,52	

7.2.3									
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	30.04.060	CPOS	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	30,04	m	1,0000000	319,56	319,56	
Insumo	E.18.000.0365 19	CPOS	Revestimento em aço inoxidável AISI304, liga 18,8 em chapa 20 com espessura de 1mm, acabamento escovado - colocado	Material	m ²	0,4000000	798,92	319,56	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	79,89			Valor com BDI =>	399,45
						Quant. =>	1,3000000	Preço Total =>	519,28

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	44.03.310	CPOS	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	44,03	un	1,0000000	630,63	630,63	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Encanador	Mão de Obra	h	0,3000000	22,97	6,89	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante de encanador	Mão de Obra	h	0,5000000	15,76	7,87	
Insumo	B.07.000.0695	CPOS	Fita teflon de 18 mm	Material	m	0,2800000	0,17	0,04	
Insumo	O.11.000.0660 04	CPOS	Torneira mesa para lavatório acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador, latão cromado, DN 1/2', ref. Decamatic 1170C	Material	un	1,0000000	615,83	615,83	
				MO sem LS =>	14,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,76
				Valor do BDI =>	157,65			Valor com BDI =>	788,28
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.576,56

7.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170520	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=45 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM)	Edificações	UN	1,0000000	182,89	182,89	
Insumo	17040	SIURB	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Material	Un	6,0000000	0,43	2,58	
Insumo	76710	SIURB	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 45CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Material	Un	1,0000000	140,80	140,80	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,68	21,68	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83	
				MO sem LS =>	39,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,51
				Valor do BDI =>	45,72			Valor com BDI =>	228,61
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	457,22

7.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	170522	SIURB	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES L=90 CM (BARRAS COM DIÂMETRO ENTRE 3.0 E 4.5CM)	Edificações	UN	1,0000000	213,76	213,76



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
 FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
 SINAPI - 04/2020 - São Paulo
 ORSE - 01/2020 - Sergipe
 SIURB - 07/2019 - São Paulo
 CPOS - 03/2020 - São Paulo
 FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos
 preços unitário dos insumos de
 mão de obra, de acordo com as
 bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	17040	SIURB	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE - CABEÇA PANELA - COM BUCHA DE NYLON S- 8 DIÂMETRO 5,5MM - COMPRIMENTO 50MM - FENDA SIMPLES	Material	Un	6,0000000	0,43	2,58		
Insumo	76712	SIURB	APOIO EM AÇO INOX PARA DEFICIENTE FÍSICO L= 90CM Ø 1.1/4" - CONFORME NBR-9050	Material	Un	1,0000000	171,67	171,67		
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	21,68	21,68		
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,0000000	17,83	17,83		
				MO sem LS =>		39,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	39,51
				Valor do BDI =>		53,44			Valor com BDI =>	267,20
							Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	1.068,80

7.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDR SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	373,39	373,39		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	20,05	8,02		
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	22,42	44,84		
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	305,77	305,77		
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM. DIAMETRO = 16 MM. CABECA ABAULADA	Material	UN	4,0000000	3,69	14,76		
				MO sem LS =>		40,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,45
				Valor do BDI =>		93,34			Valor com BDI =>	466,73
							Quant. =>	0,7200000	Preço Total =>	336,04

7.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,34	61,34		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,16	7,95		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,05	1,99		
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	51,40	51,40		
				MO sem LS =>		7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI =>		15,33			Valor com BDI =>	76,67
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	153,34

7.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	53,71	53,71



MG Empreiteira e Construtora LTDA
 CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
 FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
 SINAPI - 04/2020 - São Paulo
 ORSE - 01/2020 - Sergipe
 SIURB - 07/2019 - São Paulo
 CPOS - 03/2020 - São Paulo
 FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
 25,0%

Encargos Sociais
 Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3162000	25,16	7,95	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0996000	20,05	1,99	
Insumo	00011703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	Material	UN	1,0000000	43,77	43,77	
				MO sem LS =>	7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI =>	13,42			Valor com BDI =>	67,13
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	134,26

7.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101466	SIURB	DISPENSER PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO - AUTO CORTE	Edificações	UN	1,0000000	215,21	215,21	
Insumo	76898	SIURB	DISPENSER DE PAPEL TOALHA, DE PAREDE, MANUAL, PARA SANITÁRIOS - ABS - ALTO IMPACTO AUTO-CORTE	Material	Un	1,0000000	207,63	207,63	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	0,3500000	21,68	7,58	
				MO sem LS =>	7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI =>	53,80			Valor com BDI =>	269,01
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	538,02

7.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	080320	SIURB	PP.50 - ALÇAPÃO EM FERRO PERFILADO COM CHAPA	Edificações	m²	1,0000000	303,94	303,94	
Insumo	10630	SIURB	ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3	Material	m³	0,0036000	490,06	1,76	
Insumo	30542	SIURB	FERRO PERFILADO TRABALHADO	Material	KG	19,4900000	8,56	166,83	
Insumo	30595	SIURB	CHAPA DE AÇO N. 14 - CHAPA FINA QUENTE - PRETA (15,25 KG/M2)	Material	Kg	12,2000000	5,07	61,85	
Insumo	31014	SIURB	DOBRADIÇA DE AÇO CROMADO - 3" X 3" TIPO MÉDIO - SEM ANEL	Material	Un	2,0000000	8,06	16,12	
Insumo	31058	SIURB	PORTA CADEADO 89 MM - AÇO ZINCADO	Material	Un	1,0000000	4,96	4,96	
Insumo	2020	SIURB	PEDREIRO (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3000000	21,68	28,18	
Insumo	2099	SIURB	SERVENTE (SGSP)	Mão de Obra	H	1,3600000	17,83	24,24	
				MO sem LS =>	52,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	52,42
				Valor do BDI =>	75,98			Valor com BDI =>	379,92
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	379,92

8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							36.772,86
8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição	74130/003	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,53	46,53		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,1500000	26,11	3,91		
Insumo	00002388	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA 415 V	Material	UN	1,0000000	42,62	42,62		
					MO sem LS =>	3,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,13
					Valor do BDI =>	11,63			Valor com BDI =>	58,16
					Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	2.791,68		

8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	74130/010	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	391,35	391,35		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,4000000	19,89	7,95		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	26,11	10,44		
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	372,96	372,96		
					MO sem LS =>	14,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,23
					Valor do BDI =>	97,83			Valor com BDI =>	489,18
					Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	489,18		

8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	8,94	8,94		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	19,89	0,25		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0130000	26,11	0,33		
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,0270000	8,13	8,34		
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0100000	2,63	0,02		
					MO sem LS =>	0,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,46
					Valor do BDI =>	2,23			Valor com BDI =>	11,17
					Quant. =>	600,0000000	Preço Total =>	6.702,00		

8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73860/009	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	1,0000000	4,86	4,86



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 **e-mail:** licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	26,11	1,59	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	20,05	1,22	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0000000	2,03	2,03	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0112000	2,63	0,02	
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,18
				Valor do BDI =>	1,21			Valor com BDI =>	6,07
						Quant. =>	1.600,0000000	Preço Total =>	9.712,00

8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,32	6,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	19,89	1,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0520000	26,11	1,35	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,1900000	3,30	3,92	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,63	0,02	
				MO sem LS =>	1,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,84
				Valor do BDI =>	1,58			Valor com BDI =>	7,90
						Quant. =>	800,0000000	Preço Total =>	6.320,00

8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	28,69	28,69	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	19,89	1,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0870000	26,11	2,27	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	24,31	24,67	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,63	0,02	
				MO sem LS =>	3,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,08



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
 Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Valor do BDI => 7,17
 Valor com BDI => 35,86
 Quant. => 300,000000 Preço Total => 10.758,00

9								9.027,50	
SPDA-SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA									
9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	39.04.080	CPOS	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	39,04	m	1,0000000	28,89	28,89	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	22,97	4,59	
Insumo	B.01.000.0101	CPOS	Ajudante eletricista	Mão de Obra	h	0,2000000	15,76	3,15	
Insumo	P.08.000.0501	CPOS	Cabo cobre nu tempera mole classe 2, de 50mm²	Material	m	1,0200000	20,74	21,15	
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,74
				Valor do BDI =>	7,22			Valor com BDI =>	36,11
						Quant. =>	250,0000000	Preço Total =>	9.027,50

10								3.030,60	
AR CONDICIONADO									
10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97333	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	40,41	40,41	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	19,23	1,36	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0710000	25,16	1,78	
Insumo	00039737	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/mK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0211000	12,72	12,98	
Insumo	00039660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0211000	23,79	24,29	
				MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
				Valor do BDI =>	10,10			Valor com BDI =>	50,51
						Quant. =>	60,0000000	Preço Total =>	3.030,60

11								3.670,00
PROTEÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO								
11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08.08.090	FDE	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (PO PARTICIPANTE)	8,08	R UN	1,0000000	174,42	174,42



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	6.96.10	FDE	TREINAMENTO BÁSICO BRIGADA INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTO POR PARTICIPANTE	Material	UN	1,0000000	174,42	174,42
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		43,60	MO com LS =>	0,00
							Valor com BDI =>	218,02
							Quant. =>	10,0000000
							Preço Total =>	2.180,20

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	28,74	28,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0748000	19,89	1,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1795000	26,11	4,68
Insumo	00038774	SINAPI	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Material	UN	1,0000000	22,58	22,58
				MO sem LS =>		4,84	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		7,18	MO com LS =>	4,84
							Valor com BDI =>	35,92
							Quant. =>	15,0000000
							Preço Total =>	538,80

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,54	2,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	19,89	0,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0240000	26,11	0,62
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,1900000	1,21	1,43
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,63	0,02
				MO sem LS =>		0,85	LS =>	0,00
				Valor do BDI =>		0,63	MO com LS =>	0,85
							Valor com BDI =>	3,17
							Quant. =>	300,0000000
							Preço Total =>	951,00

12	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							4.596,00
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1400000	20,05	2,80



MG Empreiteira e Construtora LTDA
CNPJ: 03.914.296/0001-44 / I.E.: 182.140.656.115
Rua Barão de Arary, 885, sala 68 / 69 - Centro - Araras / SP - CEP: 13.600-170.
FONE: (19) 3544-5793 e-mail: licitação@mgconstrutoraltda.com.br

Obra
REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES

Bancos
SINAPI - 04/2020 - São Paulo
ORSE - 01/2020 - Sergipe
SIURB - 07/2019 - São Paulo
CPOS - 03/2020 - São Paulo
FDE - 01/2020 - São Paulo

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Planilha Orçamentária Analítica

Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	5,47	0,27	
				MO sem LS =>	2,09	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,09
				Valor do BDI =>	0,76			Valor com BDI =>	3,83
						Quant. =>	1.200,0000000	Preço Total =>	4.596,00

Total sem BDI	414.600,95
Total do BDI	103.592,36
Total Geral	518.193,31

Santa Gertrudes, 08 de junho de 2020.

Geversen Rodrigo Anastácio
Eng. Civil - Responsável Técnico
CREA / SP: 5069500348
RG: 43.931.306-5
CPF: 221.492.488-40
Sócio Proprietário