



**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010  
CEP 36310-000 - GURINHATÁ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ-MG						VALOR DA OBRA		R\$ 160.234,02
OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL						DATA BASE DESONERADA: SINAPI JULHO/2025 - SETOP ABRIL/2025 - GOINFRA ABRIL/2025		
END. OBRA: DISTRITO FLOR DE MINAS S/Nº, MUNICÍPIO DE GURINHATÁ								
DATA: SETEMBRO DE 2025						BDI: 26,43%		
ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	3	R\$ 251,17	R\$ 317,55	R\$ 952,65
1.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	0,57	R\$ 3.382,32	R\$ 4.276,27	R\$ 2.437,47
1.3	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4	R\$ 1.638,52	R\$ 2.071,58	R\$ 8.286,32
1.4	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1	R\$ 1.620,42	R\$ 2.048,70	R\$ 2.048,70
1.5	SETOP	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	1	R\$ 654,52	R\$ 827,51	R\$ 827,51
1.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,39	R\$ 60,76	R\$ 76,82	R\$ 29,96
2			SUPERESTRUTURA				SUBTOTAL:	R\$ 14.582,61
2.1			VIGAS E PILARES					
2.1.1	SETOP	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	32,7024	R\$ 56,34	R\$ 71,23	R\$ 2.329,39
2.1.2	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	194,83	R\$ 12,21	R\$ 15,44	R\$ 3.006,18
2.1.3	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	92,31	R\$ 13,99	R\$ 17,69	R\$ 1.632,96
2.1.4	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,8096	R\$ 791,34	R\$ 1.000,49	R\$ 1.810,49
3			PAREDES PAINÉIS E FECHAMENTOS DIVERSOS				SUBTOTAL:	R\$ 8.791,02
3.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	5,5	R\$ 67,93	R\$ 85,88	R\$ 472,34
3.2	SETOP	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,3	R\$ 3.547,33	R\$ 4.484,89	R\$ 1.345,47





# PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel. (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATÃ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3	SETOP	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,09	R\$ 3.303,54	R\$ 4.176,67	R\$ 375,90
COBERTURA								
4							SUBTOTAL:	R\$ 2.193,71
4.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	103,79	46,98	59,40	6.165,13
4.2	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ÍCAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	1.796,13	2.270,85	9.083,40
4.3	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ÍCAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00	1.242,82	1.571,30	1.571,30
4.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ÍCAMENTO. AF_07/2019	M2	103,79	62,33	78,80	8.178,65
4.5	SINAPI	94227	CHAPA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,15	72,40	91,54	2.302,23
4.6	SINAPI	94231	RUBO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,85	57,61	72,84	6.034,79
4.7	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUA DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	90,14	60,26	76,19	6.867,77
4.8	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	95,50	11,98	15,15	1.446,83
5							SUBTOTAL:	R\$ 41.650,10
REVESTIMENTO								
5.1								
REVESTIMENTO INTERNO								
5.1.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	38,24	R\$ 5,09	R\$ 6,44	R\$ 246,27
5.1.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,4	R\$ 8,78	R\$ 11,10	R\$ 93,24
5.1.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,74	R\$ 36,98	R\$ 46,75	R\$ 1.530,60
5.1.4	SETOP	ED-50763	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	8,4	R\$ 35,35	R\$ 44,69	R\$ 375,40
5.1.5	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	67,77	R\$ 57,98	R\$ 73,30	R\$ 4.967,54
5.2								
REVESTIMENTO EXTERNO								





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATÁ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.2.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,5	R\$ 5,38	R\$ 6,80	R\$ 37,40
5.2.2	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	5,5	R\$ 36,98	R\$ 46,75	R\$ 257,13
<b>SUBTOTAL: R\$ 7.507,58</b>								
<b>6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA</b>								
<b>6.1 ELÉTRICA</b>								
6.1.1	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	10	R\$ 20,22	R\$ 25,56	R\$ 255,60
6.1.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,6	R\$ 7,54	R\$ 9,53	R\$ 91,49
6.1.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	189,7	R\$ 3,09	R\$ 3,91	R\$ 741,73
6.1.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	328,5	R\$ 4,50	R\$ 5,69	R\$ 1.869,17
6.1.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	31,65	R\$ 9,75	R\$ 12,33	R\$ 390,24
6.1.6	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,8	R\$ 17,50	R\$ 22,13	R\$ 637,34
6.1.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40	R\$ 29,14	R\$ 36,84	R\$ 1.473,60
6.1.8	SETOP	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34	UN	1	R\$ 801,14	R\$ 1.012,88	R\$ 1.012,88
6.1.9	SETOP	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	2	R\$ 49,19	R\$ 62,19	R\$ 124,38
6.1.10	SETOP	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	3	R\$ 45,68	R\$ 57,75	R\$ 173,25
6.1.11	SETOP	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1	R\$ 51,63	R\$ 66,28	R\$ 65,28
6.1.12	SETOP	ED-34478	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1	R\$ 45,89	R\$ 58,02	R\$ 58,02
6.1.13	SETOP	ED-34481	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHOS	UN	1	R\$ 75,26	R\$ 95,15	R\$ 95,15
6.1.14	SINAPI	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3	R\$ 172,50	R\$ 218,09	R\$ 654,27
6.1.15	SINAPI	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20" KA (TIPO AC)	UN	1	R\$ 87,35	R\$ 110,44	R\$ 110,44
6.1.16	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL, 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R\$ 19,12	R\$ 24,17	R\$ 410,89
6.1.17	SINAPI	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	8	R\$ 16,47	R\$ 20,82	R\$ 166,56
6.1.18	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2	R\$ 8,28	R\$ 10,47	R\$ 20,94
6.1.19	SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	42	R\$ 2,12	R\$ 2,68	R\$ 112,56





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATÁ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.1.20	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	R\$ 2,20	R\$ 2,78	R\$ 2,78
6.1.21	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	19	R\$ 7,23	R\$ 9,14	R\$ 173,66
6.1.22	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	4	R\$ 9,25	R\$ 11,69	R\$ 46,76
6.1.23	MERCADO	COTAÇÃO 02	LUMINARIA LED - PLAFON, BRANCA, SOBREPOR, SLIM 22 x 22	UN	10	R\$ 38,16	R\$ 48,25	R\$ 482,50
6.1.24	SETOP	ED-13346	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEALULA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	5	R\$ 89,17	R\$ 87,45	R\$ 437,25
6.1.25	SETOP	ED-20579	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1	R\$ 2.545,75	R\$ 3.218,59	R\$ 3.218,59
6.1.26	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	1	R\$ 198,88	R\$ 251,44	R\$ 251,44
6.2			LÓGICA					
6.2.1	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	UN	1	R\$ 616,80	R\$ 779,82	R\$ 779,82
6.2.2	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1	R\$ 281,96	R\$ 356,48	R\$ 356,48
6.2.3	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	1	R\$ 198,88	R\$ 251,44	R\$ 251,44
6.2.4	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELÉTRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	3	R\$ 2,89	R\$ 3,65	R\$ 10,95
6.2.5	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	2	R\$ 43,87	R\$ 55,46	R\$ 110,92
6.2.6	SINAPI	43971	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO UUTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	14	R\$ 2,77	R\$ 3,50	R\$ 49,00
6.2.7	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1	R\$ 29,54	R\$ 37,35	R\$ 37,35
6.2.8	SINAPI	11902	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	14	R\$ 1,27	R\$ 1,61	R\$ 22,54
7			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				SUBTOTAL:	R\$ 14.695,27
7.1			ÁGUA FRIA					
7.1.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5	R\$ 148,79	R\$ 188,12	R\$ 940,60
7.1.2	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1	R\$ 263,90	R\$ 333,65	R\$ 333,65
7.1.3	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	M	10	R\$ 23,56	R\$ 29,79	R\$ 297,90
7.1.4	SINAPI	102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2021	UN	1	R\$ 465,82	R\$ 588,94	R\$ 588,94
7.1.5	SINAPI	11824	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL, PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICOS E BAÍÃO PLÁSTICO	UN	1	R\$ 43,88	R\$ 55,48	R\$ 55,48
7.1.6	SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1	R\$ 11,87	R\$ 15,01	R\$ 15,01
7.2			ESGOTO					

51





# PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vieira Franco, 430 - Centro - Tel: (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATÃ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 09	CAIXA DE GORDURA CAPACIDADE DE 9 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 169,97	R\$ 214,89	R\$ 214,89
7.2.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 10	CAIXA DE INSPEÇÃO CAPACIDADE 41 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 271,68	R\$ 343,49	R\$ 686,98
7.2.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	M	13	R\$ 37,91	R\$ 47,93	R\$ 623,09
7.2.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	UN	2	R\$ 46,51	R\$ 56,80	R\$ 117,60
7.2.5	SINAPI	104353	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_08/2022	UN	3	R\$ 40,49	R\$ 51,19	R\$ 153,57
7.3			PLUVIAL					
7.3.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA PLUVIAL COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	3	R\$ 57,19	R\$ 72,31	R\$ 216,93
7.3.2	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	2	R\$ 35,52	R\$ 44,91	R\$ 89,82
7.3.3	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	UN	8	R\$ 36,53	R\$ 46,18	R\$ 369,44
7.3.4	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022	M	24	R\$ 22,63	R\$ 28,61	R\$ 686,64
7.3.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 07	ESCAVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M PARA EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO ATÉ D= 5"	M	50	R\$ 8,58	R\$ 10,85	R\$ 542,50
8			ESQUADRIAS					
8.1			PORTAS					
8.1.1	MERCADO	COTAÇÃO 05	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR MED 250X210	UN	2	R\$ 2.128,30	R\$ 2.690,81	R\$ 5.381,62
8.1.2	MERCADO	COTAÇÃO 06	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR MED 160X210	UN	1	R\$ 1.362,10	R\$ 1.722,10	R\$ 1.722,10
8.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	10,08	R\$ 644,31	R\$ 814,60	R\$ 8.211,17
8.1.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 12	PORTA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMÍNIO/LAMBRI MED 90X210, COMPLETA INCLUSO MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1	R\$ 984,11	R\$ 1.244,21	R\$ 1.244,21
8.2			JANELAS					
8.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	3,72	R\$ 526,08	R\$ 665,12	R\$ 2.474,25
8.2.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	9	R\$ 306,74	R\$ 387,81	R\$ 3.490,29
9			PEDRAS NATURAIS, BANCADA E DIVISÓRIAS					
9.1	SETOP	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	2,28	R\$ 363,58	R\$ 459,67	R\$ 1.048,05
9.2	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,47	R\$ 390,69	R\$ 493,95	R\$ 726,11
SUBTOTAL:							R\$ 22.523,64	





# PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010  
CEP 36310-000 - GURINHATÃ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3	SETOP	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,35	R\$ 351,16	R\$ 443,97	R\$ 599,36
SUBTOTAL: R\$ 2.373,52								
PISO								
INTERNO								
10.1	SINAPI	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE AREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	98,54	R\$ 53,37	R\$ 67,48	R\$ 6.649,48
10.2	SINAPI	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M3	67,5	R\$ 7,46	R\$ 9,43	R\$ 636,53
EXTERNO								
10.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	1,11	R\$ 753,89	R\$ 953,14	R\$ 1.057,99
SUBTOTAL: R\$ 8.344,00								
PINTURA								
PINTURA INTERNA								
11.1								
11.1.1	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	190,84	R\$ 18,67	R\$ 23,60	R\$ 4.503,82
11.1.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	190,84	R\$ 13,03	R\$ 16,47	R\$ 3.143,13
11.1.3	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	8,4	R\$ 21,65	R\$ 27,37	R\$ 229,91
11.1.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,4	R\$ 15,42	R\$ 19,50	R\$ 163,80
11.1.4	SETOP	ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	103,79	R\$ 15,11	R\$ 19,10	R\$ 1.982,39
PINTURA EXTERNA								
11.2								
11.2.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	221,69	R\$ 4,53	R\$ 5,73	R\$ 1.270,28
11.2.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	178,88	R\$ 18,67	R\$ 23,60	R\$ 4.221,57
11.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,88	R\$ 13,03	R\$ 16,47	R\$ 2.946,15
SUBTOTAL: R\$ 18.461,05								
DIVERSOS								
12								
12.1	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSIVEL (PCRP/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLA, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	2	R\$ 1.061,97	R\$ 1.342,65	R\$ 2.685,30
12.2	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 141,19	R\$ 178,51	R\$ 357,02





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATA**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATA - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXIVEL	UN	2	R\$ 615,64	R\$ 778,35	R\$ 1.556,70
12.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	2	R\$ 139,19	R\$ 175,98	R\$ 351,96
12.5	SETOP	ED-48162	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	R\$ 163,98	R\$ 207,32	R\$ 1.243,92
12.6	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (LAVATÓRIO)	UN	4	R\$ 181,82	R\$ 229,88	R\$ 919,52
12.7	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PORTA)	UN	2	R\$ 181,82	R\$ 229,88	R\$ 459,76
12.8	SETOP	ED-48188	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML.	UN	2	R\$ 61,67	R\$ 77,97	R\$ 155,94
12.9	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2	R\$ 60,13	R\$ 76,02	R\$ 152,04
12.10	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL, TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	2	R\$ 70,09	R\$ 88,61	R\$ 177,22
12.11	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	R\$ 427,22	R\$ 540,13	R\$ 540,13
12.12	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	R\$ 332,32	R\$ 420,15	R\$ 420,15
12.13	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UN	1	R\$ 126,51	R\$ 159,95	R\$ 159,95
12.14	SETOP	ED-48354	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	M	3,62	R\$ 161,84	R\$ 204,61	R\$ 740,69
13			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				SUBTOTAL: R\$ 9.920,30	
13.1	SETOP	ED-26993	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 147,43	R\$ 186,40	R\$ 559,20
13.2	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2", 380 X 190 MM	UN	4	R\$ 33,53	R\$ 42,39	R\$ 169,56
13.3	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SALDA).	UN	2	R\$ 33,53	R\$ 42,39	R\$ 84,78
13.4	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM.	UN	2	R\$ 17,82	R\$ 22,53	R\$ 45,06
13.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 13	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M1" - 30 X 40 MM.	UN	1	R\$ 42,18	R\$ 53,33	R\$ 53,33
13.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 14	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M2" - 30 X 15MM.	UN	1	R\$ 22,18	R\$ 28,04	R\$ 28,04
13.7	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 15	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "P1".	UN	2	R\$ 10,17	R\$ 12,86	R\$ 25,72
13.8	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	2	R\$ 223,98	R\$ 283,18	R\$ 566,36
14			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL: R\$ 1.532,05	
14.1	SETOP	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	110	R\$ 7,79	R\$ 9,85	R\$ 1.083,50





# PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATÃ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI R\$	PREÇO UNIT C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 16	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1	R\$ 516,20	R\$ 652,63	R\$ 652,63
SUBTOTAL: R\$ 1.736,13								
VALOR TOTAL OBRA: R\$ 160.234,02								

  
NATHALIA NUNES G. MATEUS  
Engenheira Civil  
CREA-1251961MG





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
Av. Jonas Vieira Franco, 190 - Centro - Tel (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATÃ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

**MEMÓRIA DE CÁLCULO ITEMIZADO**

PROponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ-MG

OBRA: CONTINUIDADE DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DO VELÓRIO MUNICIPAL

END. OBRA: DISTRITO FLOR DE MINAS S/Nº, MUNICÍPIO DE GURINHATÃ

DATA: SETEMBRO DE 2025

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	QTDES PREVISTA LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CÁLCULO
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SETOP	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFINXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	3,00	3,00	0,00	3,00	*CONFORME PADRÃO EXIGIDO - PLACA NAS DIMENSÕES MÍNIMAS DE 2,5MX1,2M
1.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	UN	0,57	1,00	0,43	0,57	*1 UNID-0,43% MEDIDO ANTERIORMENTE
1.3	SETOP	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANTÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANTÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	MÊS	4,00	4,00	0,00	4,00	*PERÍODO DA OBRA DE VELÓRIO MUNICIPAL = 4 MESES
1.4	SETOP	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*COMPREENDE A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DO CONTAINER
1.5	SETOP	ED-16357	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 2 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16349)	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*COMPREENDE A LIGAÇÃO PROVISÓRIA DO CONTAINER
1.6	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,39		0,00	0,00	*SALDO REMANESCENTE VOLUME DE CONTRAVERGA
2			<b>SUPERESTRUTURA</b>						
2.1			<b>VIGAS E PILARES</b>						
2.1.1	SETOP	ED-49647	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (6X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	32,70	136,26	103,56	32,70	*O ITEM COMPREENDE FORMA E DESFORMA DE PILARES, CÁLCULO CONSISTE EM - LARGURA X COMPRIMENTO -
2.1.2	SINAPI	92761	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	194,83	194,83	0,00	194,83	*RESUMO DE AÇO VIGAS E PILARES CONSTA EM PROJETO ESTRUTURAL
2.1.3	SINAPI	92759	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	92,31	156,70	64,39	92,31	*RESUMO DE AÇO VIGAS E PILARES CONSTA EM PROJETO ESTRUTURAL
2.1.4	SETOP	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,81	7,54	5,73	1,81	*RESUMO DE AÇO VIGAS E PILARES CONSTA EM PROJETO ESTRUTURAL
3			<b>PAREDES, PAINÉIS E FECHAMENTOS DIVERSOS</b>						
3.1	SETOP	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	5,50	87,74	82,24	5,50	*O ITEM COMPREENDE SOMATÓRIOS DE ALVENARIAS DE PROJETO, CÁLCULO CONSISTE EM - ((COMPRIMENTO*PÉ DEREITO) - (DESCONTO DE VÃO)) - CONFORME ANEXO II - ALVENARIA - ITEM - ALVENARIAS 20 CM
3.2	SETOP	ED-9906	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL, PARA VÃOS ACIMA DE 160CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "X", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,30	0,51	0,21	0,30	*O ITEM COMPREENDE O CONCRETO DE CONTRAVERGA EM CONCRETO, CÁLCULO CONSISTE EM - LARGURA X COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE - CONFORME ANEXO IV - ESQUADRIA - ITEM VERGAS E CONTRA VERGA
3.3	SETOP	ED-9903	VERGA OU CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL, PARA VÃOS DE ATÉ 160CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "X", COM FCK 20 MPa, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO	M3	0,09	0,13	0,04	0,09	*O ITEM COMPREENDE O CONCRETO DE CONTRAVERGA EM CONCRETO, CÁLCULO CONSISTE EM - LARGURA x COMPRIMENTO x PROFUNDIDADE - CONFORME ANEXO IV - ESQUADRIA - ITEM VERGAS E CONTRA VERGA
4			<b>COBERTURA</b>						

*[Handwritten signature]*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATÃ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	QTDES PREVISTA LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CALCULO
4.1	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇOS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	103,79	103,79	0,00	103,79	*ITEM COMPREENDE TRAMA DE COBERTURA DA EDIFICAÇÃO. CALCULO CONSISTE EM - LARGURA x COMPRIMENTO - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVOS ITEM - EXTERNO - TELHAMENTO/TRAMA - 10,70x9,70
4.2	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00		0,00	0,00	*QUANTIDADES DE TESOURA PARA ESTRUTURA COBERTURA
4.3	SINAPI	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	1,00		0,00	0,00	*QUANTIDADES DE TESOURA PARA ESTRUTURA COBERTURA
4.4	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMINIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2			0,00	0,00	*ITEM COMPREENDE TELHAMENTO DA COBERTURA, CALCULO CONSISTE EM - LARGURA x COMPRIMENTO - CONFORME ANEXO II - QUANTITATIVOS ITEM - EXTERNO - TELHAMENTO/TRAMA - 10,70x9,70
4.5	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	25,15	25,15	0,00	25,15	*O ITEM COMPREENDE METRAGEM LINEAR DE CALHA, CALCULO CONSISTE EM - COMPRIMENTO LINEAR - CONFORME ANEXO III - ITEM EXTERNO - CALHA - CALCULO - =10,7+10,70+3,76
4.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	82,85	82,85	0,00	82,85	*O ITEM COMPREENDE METRAGEM LINEAR DE CALHA, CALCULO CONSISTE EM - COMPRIMENTO LINEAR - CONFORME ANEXO III - ITEM EXTERNO - CALHA - CALCULO - =10,7+10,70+3,76
4.7	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	90,14	90,14	0,00	90,14	*O ITEM COMPREENDE FORRO EM PVC, CALCULO CONSISTE EM - (LARGURA x COMPRIMENTO) - (ÁREA DE LAJE) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVOS - ITEM - INTERNO
4.8	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	95,50	95,50	0,00	95,50	*O ITEM COMPREENDE METRAGEM LINEAR DE ACABAMENTOS DE FORRO, (LARGURA x COMPRIMENTO) - (ÁREA DE LAJE) - CONFORME ANEXO III - ITEM INTERNO - PERÍMETRO - CALCULO - 112,70 - (8,6*2)
5	REVESTIMENTO INTERNO								
5.1	REVESTIMENTO INTERNO								
5.1.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	38,24	258,61	0,00	258,61	*O ITEM COMPREENDE SOMATÓRIO DE ÁREAS DE CONFORME PROJETO, CALCULO CONSISTE EM - (LARGURA x COMPRIMENTO) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVO - ITEM - CHAPISCO TETO
5.1.2	SINAPI	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	8,40	8,40	0,00	8,40	*O ITEM COMPREENDE SOMATÓRIO DE ÁREAS DE CONFORME PROJETO, CALCULO CONSISTE EM - (LARGURA x COMPRIMENTO) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVO - ITEM - CHAPISCO TETO
5.1.3	SETOP	ED-50761	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	32,74	190,84	166,34	24,50	*O ITEM COMPREENDE ÁREAS DE ALVENARIAS LEVANTADAS CONFORME PROJETO, CALCULO CONSISTE EM - (COMPRIMENTO*PÉ DEREITO) - (DESCONTOS DE VÃO) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVO - ITEM - REBOCO ALVENARIA





# PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel (34) 3264-1010  
CEP 36310-000 - GURINHATÁ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	QTDES PREVISTA LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CALCULO
5.1.4	SETOP	ED-507/63	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	8,40	8,40	0,00	8,40	*O ITEM COMPREENDE SOMATÓRIO DE ÁREAS DE CONFORME PROJETO, CÁLCULO CONSISTE EM - (LARGURA X COMPRIMENTO) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVO - ITEM - CHAPISCO TETO
5.1.5	SINAPI	87285	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_02/2023_PE	M2	67,77	67,77	0,00	67,77	*O ITEM COMPREENDE ÁREAS DE ALVENARIAS LEVANTADAS CONFORME PROJETO, CÁLCULO CONSISTE EM - (COMPRIMENTO X PÉ DIREITO) - (DESCONTOS DE VÃO) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVO - ITEM - REVESTIMENTO CERÂMICO
6.2			REVESTIMENTO EXTERNO CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_10/2022						
5.2.1	SINAPI	87878	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2,8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	M2	5,50	221,69	0,00	221,69	*O ITEM COMPREENDE ÁREAS DE ALVENARIAS LEVANTADAS CONFORME PROJETO, CÁLCULO CONSISTE EM - (COMPRIMENTO X PÉ DIREITO) - (DESCONTOS DE VÃO) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVO - ITEM - CHAPISCO ALVENARIA
5.2.2	SETOP	ED-507/61		M2	5,50	221,69	216,19	5,50	*O ITEM COMPREENDE ÁREAS DE ALVENARIAS LEVANTADAS CONFORME PROJETO, CÁLCULO CONSISTE EM - (COMPRIMENTO X PÉ DIREITO) - (DESCONTOS DE VÃO) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVO - ITEM - REBOCO ALVENARIA
6			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/LÓGICA						
6.1			ELETRICA						
6.1.1	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	10,00	10,00	0,00	10,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.2	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	9,60	9,60	0,00	9,60	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	189,70	189,70	0,00	189,70	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	328,50	328,50	0,00	328,50	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.5	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	31,65	31,65	0,00	31,65	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.6	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	28,80	28,80	0,00	28,80	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.7	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	40,00	40,00	0,00	40,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"

4





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATÃ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	QTD'S PREVISTA LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CALCULO
6.1.8	SETOP	ED-14193	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 34 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.9	SETOP	ED-34473	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL, LIHOS	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.10	SETOP	ED-34475	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL, LIHOS	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.11	SETOP	ED-34477	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL, LIHOS	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.12	SETOP	ED-34478	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL, LIHOS	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.13	SETOP	ED-34481	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL, LIHOS	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.14	SINAPI	38445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.15	SINAPI	38469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20" KA (TIPO AC)	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.16	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/2023	UN	17,00	17,00	0,00	17,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.17	SINAPI	38114	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES 10 A, 250 V (APENAS MÓDULO)	UN	8,00	8,00	0,00	8,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.18	SINAPI	38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.19	SINAPI	38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	42,00	42,00	0,00	42,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.20	SINAPI	38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.21	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	19,00	19,00	0,00	19,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.22	SINAPI	38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"





# PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÃ

DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO  
Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel (34) 3264-1010  
CEP 38310-000 - GURINHATÃ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurnhatã.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	QTD'S PREVISTA LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CALCULO
6.1.23	MERCADO	COTAÇÃO 02	LUMINÁRIA LED - PLAFON, BRANCA, SOBREPOR, SLIM 22 x 22	UN	10,00	10,00	0,00	10,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.24	SETOP	ED-13346	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MESA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	UN	5,00	5,00	0,00	5,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.25	SETOP	ED-20679	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KV, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.1.26	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
<b>6.2</b>									
<b>LÓGICA</b>									
6.2.1	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,80X0,80 M, EXCLUINDO TAMPÃO, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.2.2	SINAPI	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.2.3	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M, AF_12/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.2.4	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRORUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.2.5	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.2.6	SINAPI	43971	CABO DE REDE, PAR TRANÇADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CMX)	M	14,00	14,00	0,00	14,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.2.7	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
6.2.8	SINAPI	11802	CABO TELEFÔNICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	M	14,00	14,00	0,00	14,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO ELÉTRICO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICA"
<b>7</b>									
<b>7.1</b>									
<b>ÁGUA FRIA</b>									
7.1.1	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	5,00	5,00	0,00	5,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 2
7.1.2	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 3





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel. (34) 3264-1010  
CEP 36310-000 - GURINHATÁ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	QTDES PREVISTA LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CÁLCULO
7.1.3	SINAPI	89366	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	10,00	57,00	47,00	10,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 4
7.1.4	SINAPI	102606	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 750 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 5
7.1.5	SINAPI	11824	TORNEIRA DE BOA VAZÃO TOTAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICAS E BALÃO PLÁSTICO	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 6
7.1.6	SINAPI	96	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 7
7.2			<b>ESGOTO</b>						
7.2.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 09	CAIXA DE GORDURA CAPACIDADE DE 9 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 7
7.2.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 10	CAIXA DE INSPEÇÃO CAPACIDADE 41 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 8
7.2.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	13,00	18,00	5,00	13,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 9
7.2.4	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 10
7.2.5	SINAPI	104363	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 11
7.3			<b>PLUVIAL</b>						
7.3.1	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 11	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA PLUVIAL COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 100 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA.	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 11
7.3.2	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 12
7.3.3	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_08/2022	UN	8,00	8,00	0,00	8,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHAS 2 - 13

*Handwritten signature*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**  
Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel. (34) 3264-1010  
CEP 36310-000 - GURINHATÁ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	QTDES PREVISTA LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CALCULO
7.3.4	SINAPI	89609	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	24,00	24,00	0,00	24,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHA 2 - 14
7.3.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 07	ESCOVAÇÃO E REATERRO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M PARA EXECUÇÃO DE TUBULAÇÃO ATE D= 5"	M	50,00	50,00	0,00	50,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM PROJETO HIDROSSANITÁRIO, QUADRO DENOMINADO "RELAÇÃO DE MATERIAIS ÁGUA FRIA" - PRANCHA 2 - 15
8			<b>ESQUADRIAS</b>						
8.1			<b>PORTAS</b>						
8.1.1	MERCADO	COTAÇÃO 05	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR MED. 250X210	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO IV - ESQUADRIAS - PORTAS
8.1.2	MERCADO	COTAÇÃO 06	PORTA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR MED. 180X210	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO IV - ESQUADRIAS - PORTAS
8.1.3	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	10,08	0,00	10,08	-CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO IV - ESQUADRIAS - PORTAS
8.1.4	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 12	PORTA DE CORRER 1 FOLHA EM ALUMÍNIO/LAMBRI MED. 90X210, COMPLETA INCLUSIVE MATERIAL E MÃO DE OBRA	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO IV - ESQUADRIAS - PORTAS
8.2			<b>JANELAS</b>						
8.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,72	3,72	0,00	3,72	-CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO IV - ESQUADRIAS - JANELAS - CALCULO CONSISTE EM (LARGURA x COMPRIMENTO x QUANTIDADE)
8.2.2	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00	9,00	0,00	9,00	-CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO IV - ESQUADRIAS - JANELAS - CALCULO CONSISTE EM (LARGURA x COMPRIMENTO x QUANTIDADE)
9			<b>PEDRAS NATURAIS, BANCADA E DIVISÓRIAS</b>						
9.1	SETOP	ED-50998	PEITORIL DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	2,28	2,28	0,00	2,28	-CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO IV - ESQUADRIAS - CALCULO CONSISTE EM (LARGURA x COMPRIMENTO x QUANTIDADE)
9.2	SETOP	ED-48343	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	1,47	1,47	0,00	1,47	-CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO IV - ESQUADRIAS - CALCULO CONSISTE EM (LARGURA x COMPRIMENTO x QUANTIDADE)
9.3	SETOP	ED-51003	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM	M2	1,35	1,35	0,00	1,35	-CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO IV - ESQUADRIAS - CALCULO CONSISTE EM (LARGURA x COMPRIMENTO x QUANTIDADE)
10			<b>PISO</b>						
10.1	SINAPI	104603	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM DIAGONAL EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	98,54	98,54	0,00	98,54	-O ITEM COMPREENDE PISO CERÂMICO, O CALCULO CONSISTE EM LARGURA x COMPRIMENTO - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVOS INTERIO
10.2	SINAPI	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	M3	67,50	67,50	0,00	67,50	-O ITEM COMPREENDE METRAGEM LINEAR DE RODAPÊ, CALCULO O CONSISTE EM - (COMPRIMENTO - DESCONTO DE COMPRIMENTO LINEAR DE PORTAS) - CONFORME ANEXO III -
10.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO G20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_09/2022	M3	1,11	1,11	0,00	1,11	-O ITEM COMPREENDE EXECUÇÃO DE CALÇADA EM TORNO DA EDIFICAÇÃO, CONPRIMENTO X LARGURA X ESPESURA = (13,5X1,2+10,10X1,20+2,50X5,00)X0,05

*[Handwritten signature]*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ**

**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

Av. Jonas Vieira Franco, 490 - Centro - Tel: (34) 3264-1010  
CEP: 38310-000 - GURINHATÁ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	QTDES PREVISTA	LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CÁLCULO
11			PINTURA							
11.1	SINAPI	88497	PINTURA INTERNA EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	190,84	190,84		0,00	190,84	*O ITEM COMPREENDE EMASSAMENTOS DE ALVENARIAS, CÁLCULO CONSISTE EM - ((COMPRIMENTO*PÉ DEREITO) - (DESCONTO DE VÃO)) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVOS - INTERNO - EMASSAMENTO DE ALVENARIA
11.1.2	SINAPI	88498	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	190,84	190,84		0,00	190,84	*O ITEM COMPREENDE PINTURA DE ALVENARIAS, CÁLCULO CONSISTE EM - ((COMPRIMENTO*PÉ DEREITO) - (DESCONTO DE VÃO)) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVOS - INTERNO - PINTURA DE ALVENARIA
11.1.3	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	8,40	8,40		0,00	8,40	*O ITEM COMPREENDE SOMATÓRIO DE ÁREAS DE LAJE CONFORME PROJETO, CÁLCULO CONSISTE EM - (LARGURA x COMPRIMENTO) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVO - ITEM - EMASSAMENTO DE TETO
11.1.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	8,40	8,40		0,00	8,40	*O ITEM COMPREENDE SOMATÓRIO DE ÁREAS DE LAJE CONFORME PROJETO, CÁLCULO CONSISTE EM - (LARGURA x COMPRIMENTO) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVO - ITEM - PINTURA DE TETO
11.1.4	SETOP	ED-50532	PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO (ZARCÃO) EM ESQUADRIA E SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO	M2	103,79			0,00	0,00	*ÁREA COBERTURA METÁLICA
11.2			PINTURA EXTERNA FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	221,69	221,69		0,00	221,69	*O ITEM COMPREENDE FUNDO SELADOR DE ALVENARIAS EXTERNAS, CÁLCULO CONSISTE EM - ((COMPRIMENTO*PÉ DEREITO) - (DESCONTO DE VÃO)) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVOS - EXTERNO - FUNDO SELADOR DE ALVENARIA
11.2.2	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	178,88	178,88		0,00	178,88	*O ITEM COMPREENDE FUNDO SELADOR DE ALVENARIAS EXTERNAS, CÁLCULO CONSISTE EM - ((COMPRIMENTO*PÉ DEREITO) - (DESCONTO DE VÃO)) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVOS - EXTERNO - FUNDO SELADOR DE ALVENARIA
11.2.3	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	178,88	178,88		0,00	178,88	*O ITEM COMPREENDE FUNDO SELADOR DE ALVENARIAS EXTERNAS, CÁLCULO CONSISTE EM - ((COMPRIMENTO*PÉ DEREITO) - (DESCONTO DE VÃO)) - CONFORME ANEXO III - QUANTITATIVOS - EXTERNO - FUNDO SELADOR DE ALVENARIA
12			DIVERSOS							
12.1	SETOP	ED-50301	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA, ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 48CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VALVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIOMAMENTO DUPLA, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO	UN	2,00	2,00		0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.2	SETOP	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	2,00		0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS

*Handwritten signature*





**PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATA**  
**DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO**

Av. Jonas Vieira Franco, 450 - Centro - Tel: (34) 3264-1010  
CEP 38510-000 - GURINHATA - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	QTDES PREVISTA LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIORMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CALCULO
12.3	SETOP	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXIVEL	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.4	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.5	SETOP	ED-48162	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	6,00	0,00	6,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.6	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (LAVATÓRIO)	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.7	SETOP	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1 1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO (PORTA)	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.8	SETOP	ED-48168	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVA-TÓRIO 800 ML.	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.9	SETOP	ED-48183	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.10	SETOP	ED-48182	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.11	SINAPI	86927	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VALVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.12	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXÍDAVEL, MÉDIA, INCLUSIVE VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXIVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.13	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
12.14	SETOP	ED-48354	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	M	3,62	3,62	0,00	3,62	*CONFORME QUANTIFICADO EM ANEXO V - PEÇAS E LOUÇAS
13			<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO</b>						
13.1	SETOP	ED-26983	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED COM DOIS FARIÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 8W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	3,00	0,00	3,00	*CONFORME PROLETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
13.2	SETOP	ED-50202	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2" - 380 X 190 MM	UN	4,00	4,00	0,00	4,00	*CONFORME PROLETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
13.3	SETOP	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA).	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME PROLETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
13.4	SETOP	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM.	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME PROLETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
13.5	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 13	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M1" - 30 X 40 MM.	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME PROLETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
13.6	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 14	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "M2" - 30 X 15MM.	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME PROLETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
13.7	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 15	PLACA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - FOTOLUMINESCENTE "P1".	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME PROLETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
13.8	SETOP	ED-50193	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A-20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	UN	2,00	2,00	0,00	2,00	*CONFORME PROLETO DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO
14			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
14.1	SETOP	ED-50286	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	110,00	110,00	0,00	110,00	*CONFORME ÁREA DE PROLETO
14.2	PRÓPRIA	COMPOSIÇÃO 16	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	1,00	0,00	1,00	*CONFORME ÁREA DE PROLETO

ml





## PREFEITURA MUNICIPAL DE GURINHATÁ

### DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO

Av. Jonas Vilela Franco, 490 - Centro - Tel. (34) 3264-1010  
CEP 39310-000 - GURINHATÁ - MINAS GERAIS  
E-mail: planejamento@gurinhata.mg.gov.br

**NATHALIA NUNES G. MATEUS**

Engenheira Civil  
CREA- 251961/MG

ITEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	QTDES PREVISTA LICITAÇÃO INICIAL	QUANTIDADE MEDIDA ANTERIOREMENTE	TOTAL PREVISTO ATUAL	MEMORIAL DE CALCULO