ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO POLICIA MILITAR DE GUARAMIRIM/SC

DADOS TÉCNICOS DA OBRA:	DATA DE ORÇAMENTO	Março de 2026	VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 266.030,56
Obra de ampliação e reforma da sede da Policia Militar de Guaramirim/SC	REFERENCIAS UTILIZADAS	SINAPI - JANEIRO/2026		
ÁREA TOTAL DE PROJETO: 61,15 m²			BDI	23,20%

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								
1.1	PLACA OBRA (3,00 X 1,50 M)	m²	4,50	SINAPI	103689	R$ 373,20	23,20%	R$ 459,78	R$ 2.069,01
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/ DESMOBILIZACAO)	mês	4,00	SINAPI	10776	R$ 520,31	23,20%	R$ 641,02	R$ 2.564,08
1.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA REMOÇÃO DE CAMADA ASFALTICA COM RETROESCAVADEIRA. AF_01/2024	m³	84,00	SINAPI	96520	R$ 82,19	23,20%	R$ 101,26	R$ 8.505,84
1.4	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS E CAIXA DE INSPEÇÃO, COM SEÇÃO DE 10 MM², FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	h	40,00	SINAPI	88264	R$ 44,41	23,20%	R$ 54,71	R$ 2.188,40
								TOTAL ITEM 1	**R$ 15.327,33**
2	**ESTRUTURA**								
2.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA SAPATA E VIGAS BALDRAME COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	74,00	SINAPI	96521	R$ 36,01	23,20%	R$ 44,36	R$ 3.282,64
2.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	207,00	SINAPI	96536	R$ 59,34	23,20%	R$ 73,11	R$ 15.133,77
2.3	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA E VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM MONTAGEM. AF_01/2024	kg	450,90	SINAPI	104919	R$ 10,45	23,20%	R$ 12,87	R$ 5.803,08
2.4	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA E VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM MONTAGEM. AF_01/2024	kg	70,20	SINAPI	104916	R$ 14,41	23,20%	R$ 17,75	R$ 1.246,05
2.5	CONCRETAGEM DE SAPATA E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	8,80	SINAPI	96558	R$ 689,69	23,20%	R$ 849,70	R$ 7.477,36
2.6	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	201,70	SINAPI	92762	R$ 8,82	23,20%	R$ 10,87	R$ 2.192,48
2.7	ARMAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	73,90	SINAPI	92759	R$ 11,89	23,20%	R$ 14,65	R$ 1.082,64
2.8	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,70	SINAPI	103672	R$ 596,42	23,20%	R$ 734,78	R$ 1.983,91
2.9	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	m²	188,00	SINAPI	92762	R$ 8,82	23,20%	R$ 10,87	R$ 2.043,56
2.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	45,00	SINAPI	92759	R$ 11,89	23,20%	R$ 14,65	R$ 659,25

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/05/2026 11:12 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pdeae19e9d69ae

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO POLICIA MILITAR DE GUARAMIRIM/SC

DADOS TÉCNICOS DA OBRA:	DATA DE ORÇAMENTO	Março de 2026	VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 266.030,56
Obra de ampliação e reforma da sede da Policia Militar de Guaramirim/SC	REFERENCIAS UTILIZADAS	SINAPI - JANEIRO/2026		
ÁREA TOTAL DE PROJETO: 61,15 m²			BDI	23,20%

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
2.11	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM VÃOS MENORES OU IGUAIS A 3,0 M, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA PROTENDIDA, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	m²	74,00	SINAPI	106048	R$ 114,90	23,20%	R$ 141,55	R$ 10.474,70
2.12	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	3,40	SINAPI	103674	R$ 616,70	23,20%	R$ 759,77	R$ 2.583,22
2.13	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	m	200,00	SINAPI	92273	R$ 11,98	23,20%	R$ 14,76	R$ 2.952,00
2.14	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021	m²	74,00	SINAPI	87690	R$ 48,26	23,20%	R$ 59,46	R$ 4.400,04
2.15	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	150,00	SINAPI	103358	R$ 66,72	23,20%	R$ 82,20	R$ 12.330,00
2.16	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	3,00	SINAPI	87317	R$ 453,82	23,20%	R$ 559,11	R$ 1.677,33
2.17	ARGAMASSA TRAÇO 1:1,5:7,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA REBOCO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	3,00	SINAPI	87290	R$ 519,88	23,20%	R$ 640,49	R$ 1.921,47
2.1	**COBERTURA**								
2.1.1	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO GALVANIZADO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025_PE	um	10,00	SINAPI	92255	R$ 227,37	23,20%	R$ 280,12	R$ 2.801,20
2.1.2	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	50,00	SINAPI	92580	R$ 52,38	23,20%	R$ 64,53	R$ 3.226,50
2.1.3	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA GALVANIZADO E = 65 MM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	50,00	SINAPI	94216	R$ 227,37	23,20%	R$ 280,12	R$ 14.006,00
2.1.4	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	m	50,00	SINAPI	101979	R$ 227,37	23,20%	R$ 280,12	R$ 14.006,00
2.1.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	12,00	SINAPI	100434	R$ 227,37	23,20%	R$ 280,12	R$ 3.361,44
								TOTAL ITEM 2	**R$ 114.644,64**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/05/2026 11:12 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pdeae19e9d69ae

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO POLICIA MILITAR DE GUARAMIRIM/SC

DADOS TÉCNICOS DA OBRA:	DATA DE ORÇAMENTO	Março de 2026	VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 266.030,56
Obra de ampliação e reforma da sede da Policia Militar de Guaramirim/SC	REFERENCIAS UTILIZADAS	SINAPI - JANEIRO/2026		
ÁREA TOTAL DE PROJETO: 61,15 m²			BDI	23,20%

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
3	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**								
3.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	unid	2,00	SINAPI	97882	R$ 197,02	23,20%	R$ 242,73	R$ 485,46
3.2	ETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	SINAPI	91854	R$ 9,70	23,20%	R$ 11,96	R$ 1.196,00
3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	30,00	SINAPI	91860	R$ 11,95	23,20%	R$ 14,72	R$ 441,60
3.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	18,00	SINAPI	91940	R$ 18,66	23,20%	R$ 22,98	R$ 413,64
3.5	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	400,00	SINAPI	92984	R$ 29,30	23,20%	R$ 36,10	R$ 14.440,00
3.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	100,00	SINAPI	91928	R$ 6,46	23,20%	R$ 7,96	R$ 796,00
3.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	200,00	SINAPI	91926	R$ 4,21	23,20%	R$ 5,18	R$ 1.036,00
3.8	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid	2,00	SINAPI	106027	R$ 59,22	23,20%	R$ 72,96	R$ 145,92
3.9	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid	2,00	SINAPI	93674	R$ 113,28	23,20%	R$ 139,56	R$ 279,12
3.10	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	unid	8,00	SINAPI	101890	R$ 12,35	23,20%	R$ 15,22	R$ 121,76
3.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	unid	30,00	SINAPI	105546	R$ 24,00	23,20%	R$ 29,57	R$ 887,10
3.12	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	2,00	SINAPI	91965	R$ 67,01	23,20%	R$ 82,55	R$ 165,10
3.13	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	3,00	SINAPI	91953	R$ 39,69	23,20%	R$ 48,90	R$ 146,70
3.14	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	3,00	SINAPI	38073	R$ 17,62	23,20%	R$ 21,71	R$ 65,13
3.15	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	12,00	SINAPI	91996	R$ 35,40	23,20%	R$ 43,61	R$ 523,32
3.16	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	9,00	SINAPI	92004	R$ 56,36	23,20%	R$ 69,44	R$ 624,96

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/05/2026 11:12 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pdeae19e9d69ae

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO POLICIA MILITAR DE GUARAMIRIM/SC

DADOS TÉCNICOS DA OBRA:	DATA DE ORÇAMENTO	Março de 2026	VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 266.030,56
Obra de ampliação e reforma da sede da Policia Militar de Guaramirim/SC	REFERENCIAS UTILIZADAS	SINAPI - JANEIRO/2026		
ÁREA TOTAL DE PROJETO: 61,15 m²			BDI	23,20%

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
3.17	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	unid	4,00	SINAPI	97599	R$ 18,39	23,20%	R$ 22,66	R$ 90,64
3.18	LUMINÁRIA DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	unid	2,00	SINAPI	97599	R$ 18,39	23,20%	R$ 22,66	R$ 45,32
3.1	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**								
3.1.1	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	unid	1,00	SINAPI	98111	R$ 45,78	23,20%	R$ 56,40	R$ 56,40
3.1.2	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	unid	1,00	SINAPI	3378	R$ 96,89	23,20%	R$ 119,37	R$ 119,37
3.1.3	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	unid	1,00	SINAPI	104749	R$ 18,02	23,20%	R$ 22,21	R$ 22,21
								TOTAL ITEM 3	**R$ 22.101,75**
4	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**								
4.1	**ÁGUA**								
4.1.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	18,00	SINAPI	89402	R$ 11,07	23,20%	R$ 13,64	R$ 245,52
4.1.2	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	3,00	SINAPI	3524	R$ 5,73	23,20%	R$ 7,06	R$ 21,18
4.1.3	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	unid	6,00	SINAPI	94673	R$ 6,14	23,20%	R$ 7,56	R$ 45,36
4.1.4	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	4,00	SINAPI	89440	R$ 11,26	23,20%	R$ 13,88	R$ 55,52
4.1.5	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	4,00	SINAPI	89425	R$ 15,10	23,20%	R$ 18,60	R$ 74,40
4.1.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	6,00	SINAPI	103979	R$ 25,58	23,20%	R$ 31,51	R$ 189,06
4.1.7	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	unid	2,00	SINAPI	103999	R$ 11,10	23,20%	R$ 13,68	R$ 27,36
4.1.8	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	3,00	SINAPI	86884	R$ 9,36	23,20%	R$ 11,53	R$ 34,59
4.1.9	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	SINAPI	86883	R$ 9,91	23,20%	R$ 12,21	R$ 24,42
4.1.10	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	SINAPI	99635	R$ 254,97	23,20%	R$ 314,12	R$ 314,12

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/05/2026 11:12 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pdeae19e9d69ae

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO POLICIA MILITAR DE GUARAMIRIM/SC

DADOS TÉCNICOS DA OBRA:	DATA DE ORÇAMENTO	Março de 2026	VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 266.030,56
Obra de ampliação e reforma da sede da Policia Militar de Guaramirim/SC	REFERENCIAS UTILIZADAS	SINAPI - JANEIRO/2026		
ÁREA TOTAL DE PROJETO: 61,15 m²			BDI	23,20%

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
4.2	**ESGOTO**					R$ -			
4.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	12,00	SINAPI	89712	R$ 24,31	23,20%	R$ 29,95	R$ 359,40
4.2.2	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	3,00	SINAPI	89733	R$ 19,62	23,20%	R$ 24,17	R$ 72,51
4.2.3	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	3,00	SINAPI	89754	R$ 17,21	23,20%	R$ 21,20	R$ 63,60
4.2.4	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	1,00	SINAPI	89731	R$ 12,90	23,20%	R$ 15,89	R$ 15,89
4.2.5	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	2,00	SINAPI	89987	R$ 79,89	23,20%	R$ 98,42	R$ 196,84
4.2.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	6,00	SINAPI	89714	R$ 33,85	23,20%	R$ 41,70	R$ 250,20
4.2.7	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	4,00	SINAPI	89750	R$ 63,22	23,20%	R$ 77,88	R$ 311,52
4.2.8	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	1,00	SINAPI	89797	R$ 42,78	23,20%	R$ 52,70	R$ 52,70
4.2.9	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	1,00	SINAPI	89744	R$ 23,40	23,20%	R$ 28,83	R$ 28,83
4.2.10	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	2,00	SINAPI	89796	R$ 36,38	23,20%	R$ 44,83	R$ 89,66
4.2.11	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	2,00	SINAPI	104347	R$ 39,82	23,20%	R$ 49,05	R$ 98,10
4.2.12	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	unid	4,00	SINAPI	89778	R$ 15,92	23,20%	R$ 19,61	R$ 78,44
								TOTAL ITEM 4	**R$ 2.649,22**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/05/2026 11:12 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pdeae19e9d69ae

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO POLICIA MILITAR DE GUARAMIRIM/SC

DADOS TÉCNICOS DA OBRA:	DATA DE ORÇAMENTO	Março de 2026	VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 266.030,56
Obra de ampliação e reforma da sede da Policia Militar de Guaramirim/SC	REFERENCIAS UTILIZADAS	SINAPI - JANEIRO/2026		
ÁREA TOTAL DE PROJETO: 61,15 m²			BDI	23,20%

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
5	**PINTURA**								
5.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MECANIZADO. AF_04/2023	m²	200,00	SINAPI	104646	R$ 10,78	23,20%	R$ 13,28	R$ 2.656,00
5.2	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	200,00	SINAPI	88485	R$ 3,38	23,20%	R$ 4,16	R$ 832,00
5.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	200,00	SINAPI	88489	R$ 10,75	23,20%	R$ 13,25	R$ 2.650,00
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA DEMÃO. AF_03/2024	m²	200,00	SINAPI	96130	R$ 17,71	23,20%	R$ 21,82	R$ 4.364,00
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS, DUAS CORES. AF_03/2024	m²	100,00	SINAPI	88431	R$ 20,55	23,20%	R$ 25,32	R$ 2.532,00
								TOTAL ITEM 4	**R$ 13.034,00**
6	**ACABAMENTO**								
6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 84X84 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	120	SINAPI	104597	R$ 95,44	23,20%	R$ 117,58	R$ 14.109,60
6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	50	SINAPI	104611	R$ 71,87	23,20%	R$ 88,55	R$ 4.427,50
6.3	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	m	25	SINAPI	104619	R$ 10,60	23,20%	R$ 13,06	R$ 326,50
6.4	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_01/2020	unid	1,00	SINAPI	95472	R$ 649,46	23,20%	R$ 800,13	R$ 800,13
6.5	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid	1,00	SINAPI	100850	R$ 40,81	23,20%	R$ 50,28	R$ 50,28
6.6	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	unid	1,00	SINAPI	100863	R$ 523,26	23,20%	R$ 644,66	R$ 644,66
6.7	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	2,00	SINAPI	86933	R$ 374,62	23,20%	R$ 461,54	R$ 923,08
6.8	KIT DE PORTA DE MADEIRA BRANCA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	unid	1,00	SINAPI	100686	R$ 921,08	23,20%	R$ 1.134,77	R$ 1.134,77

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/05/2026 11:12 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pdeae19e9d69ae

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO POLICIA MILITAR DE GUARAMIRIM/SC

DADOS TÉCNICOS DA OBRA:	DATA DE ORÇAMENTO	Março de 2026	VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 266.030,56
Obra de ampliação e reforma da sede da Policia Militar de Guaramirim/SC	REFERENCIAS UTILIZADAS	SINAPI - JANEIRO/2026		
ÁREA TOTAL DE PROJETO: 61,15 m²			BDI	23,20%

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
6.9	PORTAS DE VIDRO FUMÊ, DE GIRO, 10MM, COM PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR BRANCA E DEMAIS FERRAGENS NECESSÁRIAS	unid	3,00	SINAPI	11188	R$ 170,66	23,20%	R$ 210,26	R$ 630,78
6.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 160X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	unid	2,00	SINAPI	94570	R$ 311,30	23,20%	R$ 383,53	R$ 767,06
6.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	unid	1,00	SINAPI	94569	R$ 589,66	23,20%	R$ 726,47	R$ 726,47
6.12	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	unid	3,00	SINAPI	103247	R$ 2.361,10	23,20%	R$ 2.908,87	R$ 8.726,61
6.13	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, COM LED ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO E FITA DUPLA-FACE. AF_11/2025	unid	2,00	SINAPI	102146	R$ 383,85	23,20%	R$ 472,90	R$ 945,80
6.14	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	m²	60,00	SINAPI	99054	R$ 54,70	23,20%	R$ 67,39	R$ 4.043,40
								TOTAL ITEM 6	**R$ 38.256,64**
7	**FACHADA**								
7.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS, COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMIGRÊS, FORMATO MENOR OU IGUAL A 200 CM2, ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	m²	38,00	SINAPI	104588	R$ 172,63	23,20%	R$ 212,68	R$ 8.081,84
7.3	CORRIMÃO SIMPLES FIXADO EM PAREDE, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM INOX. AF_10/2025_PS	m	6,00	SINAPI	99855	R$ 75,82	23,20%	R$ 93,42	R$ 560,52
7.4	PORTA DE VIDRO, 10MM, DUAS FOLHA DE CORRER,250X220, COM PERFIS DE ALUMÍNIO NA COR PRETA, INCLUINDO FERRAGENS NECESSÁRIAS	unid	1,00	SINAPI	100702	R$ 399,35	23,20%	R$ 492,00	R$ 492,00
7.5	LOGO DA PM ACRILICO 3MM COM ADESIVO E VERNIZ	unid	1,00	COTAÇÃO	COT-00	R$ 2.052,46	23,20%	R$ 2.528,63	R$ 2.528,63
7.6	LETRA CAIXA: POLICIA MILITAR DE SANTA CATARINA - 3 COMPANHIA / ACM 3MM - ILUMINAÇÃO EM LED 12V	unid	37,00	COTAÇÃO	COT-01	R$ 199,72	23,20%	R$ 246,06	R$ 9.104,22
7.7	PLANTIO DE FLOREIRA	m²	2,46	SINAPI	98505	R$ 72,93	23,20%	R$ 89,85	R$ 221,03
								TOTAL ITEM 7	**R$ 20.988,24**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/05/2026 11:12 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pdeae19e9d69ae

ORÇAMENTO AMPLIAÇÃO POLICIA MILITAR DE GUARAMIRIM/SC

DADOS TÉCNICOS DA OBRA:	DATA DE ORÇAMENTO	Março de 2026	VALOR TOTAL DA OBRA	R$ 266.030,56
Obra de ampliação e reforma da sede da Policia Militar de Guaramirim/SC	REFERENCIAS UTILIZADAS	SINAPI - JANEIRO/2026		
ÁREA TOTAL DE PROJETO: 61,15 m²			BDI	23,20%

ITEM	SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	REFERÊNCIA	CÓDIGO	CUSTO UNITÁRIO (R$)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
8	**PORTÕES E CERCAS**								
8.1	MOTOR/DESLIZANTE INTELBRAS DC 800 AL	unid	2,00	COTAÇÃO	COT - 02	R$ 1.100,00	23,20%	R$ 1.355,20	R$ 2.710,40
8.2	CREMALHEIRA PECC RESID. 1,50M FERRO	unid	6,00	COTAÇÃO	COT - 03	R$ 85,00	23,20%	R$ 104,72	R$ 628,32
8.3	SENSOR ATIVO JFL IRA-20	unid	2,00	COTAÇÃO	COT - 04	R$ 250,00	23,20%	R$ 308,00	R$ 616,00
8.4	BOTOEIRA MKN SEM FIO 433 MHZ VERM PARA ABERTURA REMOTA DE PORTÕES PEQUENOS	unid	2,00	COTAÇÃO	COT - 05	R$ 55,00	23,20%	R$ 67,76	R$ 135,52
8.5	BOTOEIRA SEM FIO BT 100 INTELBRAS PRETA PARA ABERTURA REMOTA DE PORTÕES GRANDES	unid	4,00	COTAÇÃO	COT - 06	R$ 85,00	23,20%	R$ 104,72	R$ 418,88
8.6	BOTOEIRA AGL DE SIBREPOR INOX PARA ABERTURA LOCAL/ INTERNA DE PORTÕES PEQUENOS E PORTA DE VIDRO	unid	3,00	COTAÇÃO	COT - 07	R$ 85,00	23,20%	R$ 104,72	R$ 314,16
8.7	FECHADURA SOLENOIDE PARA PORTÕES PEQUENOS	unid	2,00	COTAÇÃO	COT - 08	R$ 680,00	23,20%	R$ 837,76	R$ 1.675,52
8.8	FECHADURA ELETROIMA INTELBRAS UNIVERSAL FE20150 PARA PORTA DE VIDRO LATERAL	unid	1,00	COTAÇÃO	COT - 09	R$ 460,00	23,20%	R$ 566,72	R$ 566,72
8.9	SUPORTE FECHADURA ELETROIMA PARA PORTA DE VIDRO LATERAL SV 20150	unid	1,00	COTAÇÃO	COT - 10	R$ 350,00	23,20%	R$ 431,20	R$ 431,20
8.10	FONTE CARREGADORA FA1220S INTELBRAS	unid	1,00	COTAÇÃO	COT - 11	R$ 420,00	23,20%	R$ 517,44	R$ 517,44
8.11	BATERIA V RLA XB 1270 12 V 7,0 AH - CA/NOB INTELBRAS	unid	1,00	COTAÇÃO	COT - 12	R$ 195,00	23,20%	R$ 240,24	R$ 240,24
8.12	CONTROLADORES DE ACESSO FACIAL INTELBRAS SS 3532 MF PARA PORTÕES E PORTA DE VIDRO LATERAL	unid	5,00	COTAÇÃO	COT - 13	R$ 1.780,00	23,20%	R$ 2.192,96	R$ 10.964,80
8.13	SUPORTES METÁLICOS PARA FIXAÇÃO DE CONTROLADROES FACIAIS PARA PORTÃO	unid	2,00	COTAÇÃO	COT - 14	R$ 350,00	23,20%	R$ 431,20	R$ 862,40
8.14	CABO UTP DE SINAL 4P DUPLA CAPA	m	30,00	COTAÇÃO	COT - 15	R$ 3,00	23,20%	R$ 3,70	R$ 111,00
8.15	TUBO DE ALUMÍNIO 25X50 NATURAL	m	4,00	COTAÇÃO	COT - 16	R$ 38,00	23,20%	R$ 46,82	R$ 187,28
8.16	PORTÕES EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO PARA PASSAGEM DE PEDESTRES 2000X900 (Perfis 50 x 25 mm e estrutura em 38 x 50mm)	unid	2,00	COTAÇÃO	COT - 17	R$ 1.350,00	23,20%	R$ 1.663,20	R$ 3.326,40
8.17	PORTÃO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO 2000X 4300 PARA PASSAGEM DE VEÍCULO NAS LATERAIS (Perfis 50 x 25 mm e estrutura em 38 x 50mm)	unid	2,00	COTAÇÃO	COT - 18	R$ 3.000,00	23,20%	R$ 3.696,00	R$ 7.392,00
8.18	TRILHO GALVANIZADO 8.600 MTS	unid	2,00	COTAÇÃO	COT - 19	R$ 413,52	23,20%	R$ 509,46	R$ 1.018,92
8.19	TELA GRADIL MALHA 20X5X5,0MM X 2030 DE ALTURA REVESTIDO EM PVC 2,5 METROS DE LARGURA	unid	4,00	COTAÇÃO	COT - 20	R$ 648,22	23,20%	R$ 798,61	R$ 3.194,44
8.20	TUBO GALVANIZADO 40X60X1,25MM X 2030 DE ALTURA PARA FIXAÇÃO DA TELA GRADIL	unid	10,00	COTAÇÃO	COT - 21	R$ 234,70	23,20%	R$ 289,15	R$ 2.891,50
8.21	FIXADORES/BROCANTS	unid	40,00	COTAÇÃO	COT - 22	R$ 7,82	23,20%	R$ 9,63	R$ 385,20
8.22	PARABOLT 5/16 INOX	unid	40,00	COTAÇÃO	COT - 23	R$ 8,94	23,20%	R$ 11,01	R$ 440,40
								TOTAL ITEM 8	**R$ 39.028,74**
								TOTAL DO EMPREENDIMENTO 100% DAS TABELAS DE REFERÊNCIA (SINAPI E COTAÇÕES)	**R$ 266.030,56**

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 29/05/2026 11:12 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/pdeae19e9d69ae

Assinado eletronicamente por:
MATHEUS EDUARDO WEBER GESSNER
***.623.239-**
29/05/2026 11:12:42
Assinatura digital avançada.