

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 08/02/2024			BDI : 26,72%%					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.				
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, Nº 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024				
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 36.605,95
1.1	COMP-66882991	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART DE EXECUÇÃO (2024)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,00	R\$ 262,55	R\$ 70,15	R\$ 332,70	R\$ 332,70
1.2	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	SINAPI	M2	3,00	R\$ 24,02	R\$ 283,42	R\$ 82,15	R\$ 389,59	R\$ 1.168,77
1.3	00010775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	5,00	R\$ 0,00	R\$ 862,50	R\$ 230,46	R\$ 1.092,96	R\$ 5.464,80
1.4	00010777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	SINAPI	MES	5,00	R\$ 0,00	R\$ 979,29	R\$ 261,67	R\$ 1.240,96	R\$ 6.204,80
1.5	CP-53440566	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (INCLUSIVE ANDAIME).	Composições Próprias	M2	225,00	R\$ 5,82	R\$ 19,41	R\$ 6,74	R\$ 31,97	R\$ 7.193,25
1.6	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	112,29	R\$ 13,30	R\$ 100,84	R\$ 30,50	R\$ 144,64	R\$ 16.241,63
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS									R\$ 48.384,00
2.1	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	120,00	R\$ 101,64	R\$ 2,13	R\$ 27,73	R\$ 131,50	R\$ 15.780,00
2.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	880,00	R\$ 26,51	R\$ 2,73	R\$ 7,81	R\$ 37,05	R\$ 32.604,00
3	ESTRUTURA METÁLICA									R\$ 93.235,01
3.1	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	5.900,95	R\$ 0,71	R\$ 11,76	R\$ 3,33	R\$ 15,80	R\$ 93.235,01
4	COBERTURA									R\$ 180.319,97
4.1	CP-05384610	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA, NÚCLEO EM EPS E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, INCLUSO IÇAMENTO.	Composições Próprias	M2	764,40	R\$ 1,77	R\$ 181,22	R\$ 48,89	R\$ 231,88	R\$ 177.249,07
4.2	COMP-08885079	CUMEEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5MM	Composições Próprias	m	28,40	R\$ 3,38	R\$ 40,88	R\$ 11,83	R\$ 56,09	R\$ 1.592,96
4.3	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	24,62	R\$ 4,75	R\$ 42,62	R\$ 12,66	R\$ 60,03	R\$ 1.477,94
5	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS									R\$ 45.650,54
5.1	103356	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	162,74	R\$ 19,42	R\$ 36,68	R\$ 14,99	R\$ 71,09	R\$ 11.569,19
5.2	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	SINAPI	M	54,04	R\$ 3,37	R\$ 3,18	R\$ 1,75	R\$ 8,30	R\$ 448,53
5.3	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	23,30	R\$ 6,43	R\$ 30,07	R\$ 9,75	R\$ 46,25	R\$ 1.077,63
5.4	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	14,15	R\$ 7,75	R\$ 53,47	R\$ 16,36	R\$ 77,58	R\$ 1.097,76
5.5	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,20	R\$ 8,10	R\$ 54,05	R\$ 16,61	R\$ 78,76	R\$ 3.087,39

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 08/02/2024	BDI : 26,72%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, Nº 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
5.6	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	39,20	R\$ 8,07	R\$ 50,63	R\$ 15,68	R\$ 74,38	R\$ 2.915,70
5.7	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,30	R\$ 7,35	R\$ 41,66	R\$ 13,10	R\$ 62,11	R\$ 577,62
5.8	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	SINAPI	M	9,30	R\$ 7,23	R\$ 40,74	R\$ 12,82	R\$ 60,79	R\$ 565,35
5.9	102254	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	SINAPI	M2	24,45	R\$ 53,51	R\$ 731,16	R\$ 209,66	R\$ 994,33	R\$ 24.311,37
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									R\$ 57.859,20
6.1	HIDRÁULICO									R\$ 10.387,30
6.1.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	131,98	R\$ 11,60	R\$ 10,64	R\$ 5,94	R\$ 28,18	R\$ 3.719,20
6.1.2	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 2,88	R\$ 3,29	R\$ 1,65	R\$ 7,82	R\$ 211,14
6.1.3	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 6,17	R\$ 2,89	R\$ 13,69	R\$ 27,38
6.1.4	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	35,00	R\$ 4,63	R\$ 6,84	R\$ 3,06	R\$ 14,53	R\$ 508,55
6.1.5	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	32,00	R\$ 6,18	R\$ 5,80	R\$ 3,20	R\$ 15,18	R\$ 485,76
6.1.6	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 6,75	R\$ 93,12	R\$ 26,69	R\$ 126,56	R\$ 1.265,60
6.1.7	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	7,00	R\$ 6,75	R\$ 88,00	R\$ 25,32	R\$ 120,07	R\$ 840,49
6.1.8	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 2,88	R\$ 4,08	R\$ 1,86	R\$ 8,82	R\$ 61,74
6.1.9	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 4,31	R\$ 12,97	R\$ 4,62	R\$ 21,90	R\$ 175,20
6.1.10	COMP-50917191	JOELHO DE REDUCAO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, 25 MM X 1/2"	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 4,58	R\$ 11,55	R\$ 4,31	R\$ 20,44	R\$ 511,00
6.1.11	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 3,43	R\$ 44,05	R\$ 12,69	R\$ 60,17	R\$ 481,36
6.1.12	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 3,43	R\$ 6,36	R\$ 2,62	R\$ 12,41	R\$ 111,69
6.1.13	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 73,50	R\$ 510,94	R\$ 156,16	R\$ 740,60	R\$ 740,60
6.1.14	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	46,19	R\$ 5,22	R\$ 1,95	R\$ 1,92	R\$ 9,09	R\$ 419,87
6.1.15	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	46,19	R\$ 8,37	R\$ 5,77	R\$ 3,78	R\$ 17,92	R\$ 827,72
6.2	SANITÁRIO									R\$ 47.471,90

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)			DATA :	08/02/2024	BDI :	26,72%%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)			FORTE	SINAPI	VERSÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	81,63%	MES	45,28%	DATA REF.	01/2024
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020			Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
6.2.1	ESGOTO									R\$ 14.591,32
6.2.1.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	72,94	R\$ 13,58	R\$ 19,89	R\$ 8,94	R\$ 42,41	R\$ 3.093,39
6.2.1.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	10,93	R\$ 8,95	R\$ 9,97	R\$ 5,06	R\$ 23,98	R\$ 262,10
6.2.1.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	23,89	R\$ 9,71	R\$ 14,31	R\$ 6,42	R\$ 30,44	R\$ 727,21
6.2.1.4	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,10	R\$ 30,63	R\$ 10,08	R\$ 47,81	R\$ 47,81
6.2.1.5	COMP-94262756	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Composições Próprias	UND	33,00	R\$ 13,74	R\$ 9,28	R\$ 6,15	R\$ 29,17	R\$ 962,61
6.2.1.6	COMP-51942937	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Composições Próprias	UND	33,00	R\$ 13,74	R\$ 7,80	R\$ 5,76	R\$ 27,30	R\$ 900,90
6.2.1.7	COMP-35304697	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Composições Próprias	UND	2,00	R\$ 13,74	R\$ 8,94	R\$ 6,06	R\$ 28,74	R\$ 57,48
6.2.1.8	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 3,87	R\$ 7,87	R\$ 3,14	R\$ 14,88	R\$ 148,80
6.2.1.9	89746	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,88	R\$ 20,50	R\$ 7,05	R\$ 33,43	R\$ 200,58
6.2.1.10	89732	JOELHO 45 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	SINAPI	UN	14,00	R\$ 4,21	R\$ 10,32	R\$ 3,88	R\$ 18,41	R\$ 257,74
6.2.1.11	89744	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	SINAPI	UN	8,00	R\$ 5,88	R\$ 19,75	R\$ 6,85	R\$ 32,48	R\$ 259,84
6.2.1.12	CP-62756517	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, COM BOLSA E ANEL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 3,88	R\$ 8,45	R\$ 3,29	R\$ 15,62	R\$ 156,20
6.2.1.13	CP-48063637	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 8,85	R\$ 35,25	R\$ 11,78	R\$ 55,88	R\$ 279,40
6.2.1.14	89797	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	SINAPI	UN	6,00	R\$ 7,84	R\$ 39,56	R\$ 12,67	R\$ 60,07	R\$ 360,42
6.2.1.15	CP-23535925	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 4,58	R\$ 12,24	R\$ 4,49	R\$ 21,31	R\$ 170,48
6.2.1.16	CP-54198855	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 3,06	R\$ 12,30	R\$ 4,10	R\$ 19,46	R\$ 194,60
6.2.1.17	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,77	R\$ 6,01	R\$ 2,35	R\$ 11,13	R\$ 111,30
6.2.1.18	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 196,53	R\$ 352,79	R\$ 146,78	R\$ 696,10	R\$ 4.176,60

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)					DATA : 08/02/2024		BDI : 26,72%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020					SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS					Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
6.2.1.19	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	13,00	R\$ 12,93	R\$ 50,53	R\$ 16,96	R\$ 80,42	R\$ 1.045,46
6.2.1.20	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 14,59	R\$ 79,22	R\$ 25,07	R\$ 118,88	R\$ 118,88
6.2.1.21	89750	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,88	R\$ 64,42	R\$ 18,78	R\$ 89,08	R\$ 89,08
6.2.1.22	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 3,87	R\$ 5,47	R\$ 2,50	R\$ 11,84	R\$ 47,36
6.2.1.23	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,04	R\$ 16,84	R\$ 5,85	R\$ 27,73	R\$ 27,73
6.2.1.24	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	5,29	R\$ 11,65	R\$ 18,30	R\$ 8,00	R\$ 37,95	R\$ 200,76
6.2.1.25	90446	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	SINAPI	M	29,05	R\$ 12,66	R\$ 6,21	R\$ 5,04	R\$ 23,91	R\$ 694,59
6.2.2	VENTILAÇÃO									R\$ 2.231,56
6.2.2.1	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	26,17	R\$ 1,26	R\$ 10,71	R\$ 3,20	R\$ 15,17	R\$ 397,00
6.2.2.2	COMP-51942937	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 50 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Composições Próprias	UND	21,00	R\$ 13,74	R\$ 7,80	R\$ 5,76	R\$ 27,30	R\$ 573,30
6.2.2.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 1,04	R\$ 8,33	R\$ 2,50	R\$ 11,87	R\$ 83,09
6.2.2.4	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,39	R\$ 15,03	R\$ 4,39	R\$ 20,81	R\$ 124,86
6.2.2.5	COMP-35304697	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 75 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Composições Próprias	UND	1,00	R\$ 13,74	R\$ 8,94	R\$ 6,06	R\$ 28,74	R\$ 28,74
6.2.2.6	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,04	R\$ 8,98	R\$ 2,68	R\$ 12,70	R\$ 12,70
6.2.2.7	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,12	R\$ 28,44	R\$ 8,97	R\$ 42,53	R\$ 42,53
6.2.2.8	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	26,17	R\$ 5,80	R\$ 2,17	R\$ 2,13	R\$ 10,10	R\$ 264,32
6.2.2.9	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	26,17	R\$ 12,50	R\$ 8,76	R\$ 5,68	R\$ 26,94	R\$ 705,02
6.2.3	PLUVIAL									R\$ 27.825,97
6.2.3.1	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE	SINAPI	M	123,74	R\$ 7,73	R\$ 58,17	R\$ 17,61	R\$ 83,51	R\$ 10.333,53



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)	DATA :	08/02/2024	BDI :	26,72%%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
		ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022								
6.2.3.2	COMP-95715994	ANEL DE BORRACHA DIAMETRO 150 MM (ESGOTO) - INS. TAB. SINAPI	Composições Próprias	Un	22,00	R\$ 13,74	R\$ 17,73	R\$ 8,41	R\$ 39,88	R\$ 877,36
6.2.3.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 196,53	R\$ 352,79	R\$ 146,78	R\$ 696,10	R\$ 8.353,20
6.2.3.4	104064	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 3,46	R\$ 152,50	R\$ 41,67	R\$ 197,63	R\$ 2.371,56
6.2.3.5	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 9,59	R\$ 60,92	R\$ 18,84	R\$ 89,35	R\$ 2.412,45
6.2.3.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	29,69	R\$ 45,02	R\$ 28,04	R\$ 19,52	R\$ 92,58	R\$ 2.748,70
6.2.3.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	26,69	R\$ 11,73	R\$ 9,83	R\$ 5,76	R\$ 27,32	R\$ 729,17
6.2.4		DRENOS - AR CONDICIONADO								R\$ 2.823,05
6.2.4.1	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	126,77	R\$ 7,79	R\$ 8,88	R\$ 4,45	R\$ 21,12	R\$ 2.677,38
6.2.4.2	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,63	R\$ 6,17	R\$ 2,89	R\$ 13,69	R\$ 27,38
6.2.4.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	11,00	R\$ 3,37	R\$ 3,39	R\$ 1,81	R\$ 8,57	R\$ 94,27
6.2.4.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,49	R\$ 4,99	R\$ 2,53	R\$ 12,01	R\$ 24,02
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 134.569,99
7.1		ELÉTRICO								R\$ 114.782,30
7.1.1	COMP-00005600	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	513,68	R\$ 3,59	R\$ 50,81	R\$ 14,54	R\$ 68,94	R\$ 35.413,10
7.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.776,86	R\$ 0,90	R\$ 2,92	R\$ 1,02	R\$ 4,84	R\$ 13.440,00
7.1.3	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	386,24	R\$ 1,21	R\$ 4,70	R\$ 1,58	R\$ 7,49	R\$ 2.892,94
7.1.4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	441,77	R\$ 1,58	R\$ 6,68	R\$ 2,21	R\$ 10,47	R\$ 4.625,33
7.1.5	COMP-96867310	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	49,02	R\$ 10,15	R\$ 17,53	R\$ 7,40	R\$ 35,08	R\$ 1.719,62
7.1.6	COMP-69015759	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1.1/4"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	37,59	R\$ 10,15	R\$ 27,95	R\$ 10,18	R\$ 48,28	R\$ 1.814,85
7.1.7	COMP-33931090	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	416,20	R\$ 5,38	R\$ 12,50	R\$ 4,78	R\$ 22,66	R\$ 9.431,09
7.1.8	CP-72937990	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=2", APARENTE -	Composições Próprias	M	138,80	R\$ 14,91	R\$ 57,84	R\$ 19,44	R\$ 92,19	R\$ 12.795,97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)						DATA : 08/02/2024		BDI : 26,72%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020						SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.								
7.1.9	COMP-18581412	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	Composições Próprias	UN	60,00	R\$ 0,41	R\$ 1,77	R\$ 0,58	R\$ 2,76	R\$ 165,60
7.1.10	COMP-48415362	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1.1/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	Composições Próprias	UN	45,00	R\$ 0,41	R\$ 2,77	R\$ 0,85	R\$ 4,03	R\$ 181,35
7.1.11	COMP-36677595	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	Composições Próprias	UN	142,00	R\$ 0,41	R\$ 3,16	R\$ 0,95	R\$ 4,52	R\$ 641,84
7.1.12	COMP-16130570	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	Composições Próprias	UN	479,00	R\$ 0,41	R\$ 1,67	R\$ 0,56	R\$ 2,64	R\$ 1.264,56
7.1.13	CP-89473619	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 28 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 47,57	R\$ 430,29	R\$ 127,68	R\$ 605,54	R\$ 605,54
7.1.14	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 1,10	R\$ 9,66	R\$ 2,88	R\$ 13,64	R\$ 218,24
7.1.15	CP-40832094	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 223,49	R\$ 70,76	R\$ 335,57	R\$ 335,57
7.1.16	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1,48	R\$ 9,84	R\$ 3,02	R\$ 14,34	R\$ 43,02
7.1.17	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,06	R\$ 10,41	R\$ 3,33	R\$ 15,80	R\$ 15,80
7.1.18	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 2,06	R\$ 10,41	R\$ 3,33	R\$ 15,80	R\$ 158,00
7.1.19	COMP-04785833	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 9,37	R\$ 98,80	R\$ 28,90	R\$ 137,07	R\$ 411,21
7.1.20	CP-09801474	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. INS. GOINFRA)	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 4,13	R\$ 144,06	R\$ 39,60	R\$ 187,79	R\$ 1.502,32
7.1.21	95802	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 16,40	R\$ 23,95	R\$ 10,78	R\$ 51,13	R\$ 102,26
7.1.22	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 9,84	R\$ 13,96	R\$ 6,36	R\$ 30,16	R\$ 241,28
7.1.23	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 11,18	R\$ 15,95	R\$ 7,25	R\$ 34,38	R\$ 1.443,96
7.1.24	CP-90343789	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 11,18	R\$ 13,21	R\$ 6,52	R\$ 30,91	R\$ 30,91
7.1.25	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,51	R\$ 19,87	R\$ 8,65	R\$ 41,03	R\$ 123,09
7.1.26	COMP-97660139	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	0,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 1,76	R\$ 8,36	R\$ 0,00
7.1.27	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	88,00	R\$ 9,18	R\$ 6,18	R\$ 4,10	R\$ 19,46	R\$ 1.712,48

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)			DATA :	08/02/2024	BDI :	26,72%%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)			FORTE	SINAPI	VERSÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	81,63%	MES	45,28%	DATA REF.	01/2024
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, Nº 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020			Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
7.1.28	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	49,00	R\$ 6,92	R\$ 6,37	R\$ 3,55	R\$ 16,84	R\$ 825,16
7.1.29	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,89	R\$ 12,37	R\$ 5,95	R\$ 28,21	R\$ 56,42
7.1.30	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 7,24	R\$ 9,32	R\$ 4,42	R\$ 20,98	R\$ 293,72
7.1.31	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,55	R\$ 17,76	R\$ 8,10	R\$ 38,41	R\$ 76,82
7.1.32	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 15,17	R\$ 19,80	R\$ 9,34	R\$ 44,31	R\$ 221,55
7.1.33	92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 13,14	R\$ 19,70	R\$ 8,77	R\$ 41,61	R\$ 748,98
7.1.34	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 7,55	R\$ 10,30	R\$ 4,77	R\$ 22,62	R\$ 45,24
7.1.35	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	24,00	R\$ 15,95	R\$ 16,08	R\$ 8,56	R\$ 40,59	R\$ 974,16
7.1.36	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	69,00	R\$ 3,99	R\$ 5,70	R\$ 2,59	R\$ 12,28	R\$ 847,32
7.1.37	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,72	R\$ 63,10	R\$ 20,53	R\$ 97,35	R\$ 194,70
7.1.38	CP-76107668	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, INCLUSIVE BASE COM SUPORTE METÁLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 0,52	R\$ 41,13	R\$ 11,13	R\$ 52,78	R\$ 52,78
7.1.39	CP-75810816	LUMINÁRIA HERMÉTICA LED DE SOBREPOR, DE 57 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	43,00	R\$ 8,85	R\$ 270,66	R\$ 74,69	R\$ 354,20	R\$ 15.230,60
7.1.40	CP-44008181	LUMINÁRIA TIPO PLAFON RETANGULAR, DE SOBREPOR, LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 11,55	R\$ 170,44	R\$ 48,63	R\$ 230,62	R\$ 1.383,72
7.1.41	CP-59391558	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 10 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 13,42	R\$ 70,76	R\$ 22,49	R\$ 106,67	R\$ 853,36
7.1.42	COMP-56592781	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, LÂMPADAS EM LED, 2200 LÚMENS, FARÓIS DIRECIONÁVEIS (INTELBRA OU EQUIVALENTE TÉCNICO SUPERIOR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COT. 02/2024)	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 4,36	R\$ 212,37	R\$ 57,91	R\$ 274,64	R\$ 1.647,84
7.2	SPDA									R\$ 19.787,69
7.2.1	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	M	122,10	R\$ 1,02	R\$ 49,87	R\$ 13,60	R\$ 64,49	R\$ 7.874,23
7.2.2	COMP-28125081	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8X1/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (COT. 02/2024)	Composições Próprias	M	168,09	R\$ 21,27	R\$ 23,93	R\$ 12,08	R\$ 57,28	R\$ 9.628,20
7.2.3	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 4,92	R\$ 43,46	R\$ 12,93	R\$ 61,31	R\$ 367,86
7.2.4	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	6,00	R\$ 12,11	R\$ 120,14	R\$ 35,34	R\$ 167,59	R\$ 1.005,54
7.2.5	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4,20	R\$ 135,35	R\$ 37,29	R\$ 176,84	R\$ 176,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO										
 POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)				DATA : 08/02/2024		BDI : 26,72%%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)				FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020				SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS				Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
7.2.6	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,88	R\$ 79,75	R\$ 31,16	R\$ 147,79	R\$ 147,79
7.2.7	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$ 161,48	R\$ 44,54	R\$ 211,22	R\$ 211,22
7.2.8	COM-73442585	TERMINAL AÉREO (MINICAPTOR), 300MM, DN=10MM.	Composições Próprias	UND	19,00	R\$ 5,46	R\$ 10,16	R\$ 4,17	R\$ 19,79	R\$ 376,01
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS									R\$ 24.649,28
8.1	CABEAMENTO ESTRUTURADO									R\$ 24.649,28
8.1.1	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	989,38	R\$ 0,08	R\$ 6,21	R\$ 1,68	R\$ 7,97	R\$ 7.885,36
8.1.2	COMP-96867310	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	138,40	R\$ 10,15	R\$ 17,53	R\$ 7,40	R\$ 35,08	R\$ 4.855,07
8.1.3	COMP-33931090	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 5,38	R\$ 12,50	R\$ 4,78	R\$ 22,66	R\$ 0,00
8.1.4	CP-72937990	ELETRODUTO RIGIDO, EM AÇO ZINCADO OU GALVANIZADO, TIPO PESADO, DN=2", APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M	0,00	R\$ 14,91	R\$ 57,84	R\$ 19,44	R\$ 92,19	R\$ 0,00
8.1.5	COMP-18581412	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	158,00	R\$ 0,41	R\$ 1,77	R\$ 0,58	R\$ 2,76	R\$ 436,08
8.1.6	COMP-36677595	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO.	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 0,41	R\$ 3,16	R\$ 0,95	R\$ 4,52	R\$ 0,00
8.1.7	COMP-16130570	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 0,41	R\$ 1,67	R\$ 0,56	R\$ 2,64	R\$ 0,00
8.1.8	95782	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 7,96	R\$ 18,70	R\$ 7,12	R\$ 33,78	R\$ 33,78
8.1.9	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,84	R\$ 13,96	R\$ 6,36	R\$ 30,16	R\$ 180,96
8.1.10	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 11,18	R\$ 15,95	R\$ 7,25	R\$ 34,38	R\$ 240,66
8.1.11	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 14,29	R\$ 23,71	R\$ 10,15	R\$ 48,15	R\$ 192,60
8.1.12	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 12,51	R\$ 19,87	R\$ 8,65	R\$ 41,03	R\$ 41,03
8.1.13	COMP-97660139	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UND	12,00	R\$ 3,30	R\$ 3,30	R\$ 1,76	R\$ 8,36	R\$ 100,32
8.1.14	CP-31417552	TOMADA DE REDE RJ45 DE SOBREPOR, 1 MÓDULO, CAT. 5E, INCLUSO MÓDULO E CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TAB. SINAPI)	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 6,45	R\$ 44,73	R\$ 13,68	R\$ 64,86	R\$ 64,86
8.1.15	COMP-64612232	TOMADA DE REDE RJ45 DE SOBREPOR, 2 MÓDULOS, CAT. 5E, INCLUSO MÓDULO E CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (TAB. SINAPI)	Composições Próprias	UN	21,00	R\$ 6,45	R\$ 72,83	R\$ 21,18	R\$ 100,46	R\$ 2.109,66
8.1.16	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 32,04	R\$ 2.496,78	R\$ 675,70	R\$ 3.204,52	R\$ 3.204,52
8.1.17	98301	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 193,65	R\$ 394,22	R\$ 157,08	R\$ 744,95	R\$ 744,95

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)			DATA :	08/02/2024	BDI :	26,72%%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)			FORTE	SINAPI	VERSÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	81,63%	MES	45,28%	DATA REF.	01/2024
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020			Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
8.1.18	COMP-42343937	CONECTOR MACHO RJ-45 CAT. 5-E (INS. SINAPI)	Composições Próprias	Un	96,00	R\$ 1,56	R\$ 2,48	R\$ 1,08	R\$ 5,12	R\$ 491,52
8.1.19	COMP-16939752	CONECTOR / TOMADA FÊMEA RJ-45 CAT. 5-E (INS. SINAPI)	Composições Próprias	Un	43,00	R\$ 1,56	R\$ 17,34	R\$ 5,05	R\$ 23,95	R\$ 1.029,85
8.1.20	98593	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 384,87	R\$ 2.012,59	R\$ 640,60	R\$ 3.038,06	R\$ 3.038,06
9	REVESTIMENTOS									R\$ 144.545,85
9.1	PAREDE									R\$ 140.815,02
9.1.1	87879	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	SINAPI	M2	2.089,30	R\$ 1,77	R\$ 2,40	R\$ 1,11	R\$ 5,28	R\$ 11.031,50
9.1.2	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.948,92	R\$ 15,64	R\$ 27,40	R\$ 11,50	R\$ 54,54	R\$ 106.294,10
9.1.3	87532	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	140,38	R\$ 14,72	R\$ 27,03	R\$ 11,16	R\$ 52,91	R\$ 7.427,51
9.1.4	CP-59313009	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	Composições Próprias	M2	140,38	R\$ 16,92	R\$ 37,75	R\$ 14,61	R\$ 69,28	R\$ 9.725,53
9.1.5	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	SINAPI	M	38,40	R\$ 16,24	R\$ 113,98	R\$ 34,79	R\$ 165,01	R\$ 6.336,38
9.2	TETO									R\$ 3.730,83
9.2.1	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	34,80	R\$ 11,88	R\$ 55,29	R\$ 17,95	R\$ 85,12	R\$ 2.962,18
9.2.2	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	SINAPI	M	23,60	R\$ 5,38	R\$ 20,32	R\$ 6,87	R\$ 32,57	R\$ 768,65
10	PISO									R\$ 130.171,15
10.1	INTERNO									R\$ 129.521,73
10.1.1	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	477,13	R\$ 10,05	R\$ 65,21	R\$ 20,11	R\$ 95,37	R\$ 45.503,89
10.1.2	87739	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	46,19	R\$ 17,85	R\$ 68,60	R\$ 23,10	R\$ 109,55	R\$ 5.060,11
10.1.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	477,13	R\$ 26,35	R\$ 64,23	R\$ 24,20	R\$ 114,78	R\$ 54.764,98
10.1.4	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	46,19	R\$ 7,14	R\$ 69,22	R\$ 20,40	R\$ 96,76	R\$ 4.469,34
10.1.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	4,60	R\$ 13,44	R\$ 86,82	R\$ 26,79	R\$ 127,05	R\$ 584,43
10.1.6	COMP-14753481	RODAPE PRE-MOLDADO DE GRANILITE 10 CM	Composições Próprias	M	321,88	R\$ 6,29	R\$ 40,63	R\$ 12,54	R\$ 59,46	R\$ 19.138,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)	DATA :	08/02/2024	BDI :	26,72%%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)	FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
10.2	JARDIM DE INVERNO									R\$ 649,42
10.2.1	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	SINAPI	M2	22,21	R\$ 2,40	R\$ 14,64	R\$ 4,55	R\$ 21,59	R\$ 479,51
10.2.2	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	SINAPI	M2	22,21	R\$ 0,96	R\$ 5,08	R\$ 1,61	R\$ 7,65	R\$ 169,91
11	PINTURA									R\$ 145.681,08
11.1	PAREDES EXTERNAS									R\$ 6.400,59
11.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	191,04	R\$ 1,50	R\$ 2,68	R\$ 1,12	R\$ 5,30	R\$ 1.012,51
11.1.2	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	SINAPI	M2	191,04	R\$ 3,82	R\$ 15,12	R\$ 5,06	R\$ 24,00	R\$ 4.584,96
11.1.3	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	7,42	R\$ 22,68	R\$ 21,48	R\$ 11,80	R\$ 55,96	R\$ 415,22
11.1.4	CP-38573538	PINTURA DE FAIXA DE IDENTIDADE VISUAL DA PMGO COM TINTA ACRÍLICA, E = 15 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	Composições Próprias	M	51,04	R\$ 2,94	R\$ 3,06	R\$ 1,60	R\$ 7,60	R\$ 387,90
11.2	PAREDES INTERNAS									R\$ 70.844,18
11.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.757,92	R\$ 1,50	R\$ 2,68	R\$ 1,12	R\$ 5,30	R\$ 9.316,98
11.2.2	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.757,92	R\$ 8,18	R\$ 7,37	R\$ 4,15	R\$ 19,70	R\$ 34.631,02
11.2.3	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.757,92	R\$ 3,70	R\$ 8,37	R\$ 3,23	R\$ 15,30	R\$ 26.896,18
11.3	TETO									R\$ 31.666,09
11.3.1	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	523,32	R\$ 2,09	R\$ 2,98	R\$ 1,35	R\$ 6,42	R\$ 3.359,71
11.3.2	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	523,32	R\$ 16,82	R\$ 11,64	R\$ 7,60	R\$ 36,06	R\$ 18.870,92
11.3.3	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	523,32	R\$ 5,14	R\$ 9,09	R\$ 3,80	R\$ 18,03	R\$ 9.435,46
11.4	PORTAS DE MADEIRA									R\$ 2.516,99
11.4.1	102201	APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	60,90	R\$ 8,53	R\$ 8,10	R\$ 4,44	R\$ 21,07	R\$ 1.283,16
11.4.2	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	60,90	R\$ 7,18	R\$ 8,81	R\$ 4,27	R\$ 20,26	R\$ 1.233,83
11.5	PORTAS METÁLICAS									R\$ 2.079,87
11.5.1	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	31,89	R\$ 12,80	R\$ 10,44	R\$ 6,21	R\$ 29,45	R\$ 939,16
11.5.2	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	31,89	R\$ 17,18	R\$ 11,05	R\$ 7,54	R\$ 35,77	R\$ 1.140,71

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO												
 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)					DATA : 08/02/2024		BDI : 26,72%%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020					SINAPI	2023/12	COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
	CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS					Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
11.6	ESTRUTURA METÁLICA									R\$ 32.173,36
11.6.1	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	534,53	R\$ 25,61	R\$ 21,89	R\$ 12,69	R\$ 60,19	R\$ 32.173,36
12	ESQUADRIAS									R\$ 77.367,42
12.1	PORTAS									R\$ 60.706,82
12.1.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	R\$ 9,44	R\$ 627,42	R\$ 170,17	R\$ 807,03	R\$ 10.168,58
12.1.2	90831	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 18,00	R\$ 168,50	R\$ 49,83	R\$ 236,33	R\$ 2.363,30
12.1.3	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 179,71	R\$ 774,55	R\$ 254,98	R\$ 1.209,24	R\$ 2.418,48
12.1.4	CP-64423165	PORTA DE ABRIR DE GRADIL METÁLICO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	M2	1,68	R\$ 16,09	R\$ 564,56	R\$ 155,15	R\$ 735,80	R\$ 1.236,14
12.1.5	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	12,00	R\$ 192,05	R\$ 876,46	R\$ 285,51	R\$ 1.354,02	R\$ 16.248,24
12.1.6	CP-97138411	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 330,85	R\$ 958,32	R\$ 344,47	R\$ 1.633,64	R\$ 1.633,64
12.1.7	COMP-76653047	KIT DE PORTA DE MADEIRA DE CORRER PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 330,85	R\$ 881,69	R\$ 323,99	R\$ 1.536,53	R\$ 3.073,06
12.1.8	COMP-75675967	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Composições Próprias	M²	14,27	R\$ 188,24	R\$ 522,39	R\$ 189,88	R\$ 900,51	R\$ 12.850,28
12.1.9	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	18,70	R\$ 6,96	R\$ 445,22	R\$ 120,82	R\$ 573,00	R\$ 10.715,10
12.2	JANELAS									R\$ 16.660,60
12.2.1	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	26,10	R\$ 12,81	R\$ 319,83	R\$ 88,88	R\$ 421,52	R\$ 11.001,67
12.2.2	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	SINAPI	M2	3,00	R\$ 23,72	R\$ 361,66	R\$ 102,97	R\$ 488,35	R\$ 1.465,05
12.2.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE	SINAPI	M2	3,72	R\$ 42,19	R\$ 600,57	R\$ 171,75	R\$ 814,51	R\$ 3.029,98

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)			DATA :	08/02/2024	BDI :	26,72%%						
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)			FORTE	SINAPI	VERSÃO	2023/12 COM DESONERAÇÃO	HORA	81,63%	MES	45,28%	DATA REF.	01/2024
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020			Composições	PRÓPRIA		0,00%	0,00%					
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS													

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
		ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019								
12.2.4	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	44,80	R\$ 8,77	R\$ 11,73	R\$ 5,48	R\$ 25,98	R\$ 1.163,90
13	INCÊNDIO									R\$ 2.202,47
13.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,97	R\$ 237,22	R\$ 67,12	R\$ 318,31	R\$ 954,93
13.2	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	SINAPI	UN	3,00	R\$ 13,97	R\$ 208,47	R\$ 59,44	R\$ 281,88	R\$ 845,64
13.3	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	3,00	R\$ 8,62	R\$ 16,50	R\$ 6,71	R\$ 31,83	R\$ 95,49
13.4	COMP-50318293	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 2,27	R\$ 23,52	R\$ 6,89	R\$ 32,68	R\$ 98,04
13.5	COMP-27273409	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, 13X26 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 3,41	R\$ 21,24	R\$ 6,59	R\$ 31,24	R\$ 156,20
13.6	COMP-64533924	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3,41	R\$ 37,76	R\$ 11,00	R\$ 52,17	R\$ 52,17
14	HVAC									R\$ 9.405,95
14.1	LINHA FRIGORÍGENA									R\$ 9.405,95
14.1.1	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	77,68	R\$ 1,58	R\$ 23,10	R\$ 6,59	R\$ 31,27	R\$ 2.429,05
14.1.2	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13,05	R\$ 1,74	R\$ 38,91	R\$ 10,86	R\$ 51,51	R\$ 672,21
14.1.3	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	64,63	R\$ 1,86	R\$ 50,13	R\$ 13,89	R\$ 65,88	R\$ 4.257,82
14.1.4	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	77,68	R\$ 2,21	R\$ 4,73	R\$ 1,85	R\$ 8,79	R\$ 682,81
14.1.5	COM-44560365	CABO ISOLADO PP 4 X 1,5 MM2 (COT. 02/2024)	Composições Próprias	M	77,68	R\$ 4,25	R\$ 9,61	R\$ 3,70	R\$ 17,56	R\$ 1.364,06
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 106.031,80
15.1	DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES									R\$ 66.768,66
15.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	16,24	R\$ 31,72	R\$ 18,12	R\$ 13,32	R\$ 63,16	R\$ 1.025,72
15.1.2	CP-52996168	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA (REF. TAB. GOINFRA)	Composições Próprias	M2	2.468,54	R\$ 4,55	R\$ 2,84	R\$ 1,97	R\$ 9,36	R\$ 23.105,53
15.1.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	M2	523,32	R\$ 13,27	R\$ 7,14	R\$ 5,45	R\$ 25,86	R\$ 13.533,06

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO								
	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)			DATA :	08/02/2024	BDI :	26,72%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)			FORNE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, Nº 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
		(PISO)								
15.1.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. (PAREDE)	SINAPI	M2	140,32	R\$ 13,27	R\$ 7,14	R\$ 5,45	R\$ 25,86	R\$ 3.628,68
15.1.5	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	4.118,55	R\$ 0,32	R\$ 0,16	R\$ 0,13	R\$ 0,61	R\$ 2.512,32
15.1.6	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M	389,66	R\$ 0,30	R\$ 0,15	R\$ 0,12	R\$ 0,57	R\$ 222,11
15.1.7	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	764,40	R\$ 4,46	R\$ 2,38	R\$ 1,83	R\$ 8,67	R\$ 6.627,35
15.1.8	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	764,40	R\$ 2,06	R\$ 1,10	R\$ 0,84	R\$ 4,00	R\$ 3.057,60
15.1.9	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 110,14	R\$ 58,83	R\$ 45,15	R\$ 214,12	R\$ 3.854,16
15.1.10	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	20,16	R\$ 5,56	R\$ 2,96	R\$ 2,28	R\$ 10,80	R\$ 217,73
15.1.11	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	9,80	R\$ 14,36	R\$ 7,65	R\$ 5,88	R\$ 27,89	R\$ 273,32
15.1.12	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	18,00	R\$ 7,41	R\$ 3,83	R\$ 3,00	R\$ 14,24	R\$ 256,32
15.1.13	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	UN	25,00	R\$ 5,40	R\$ 2,80	R\$ 2,19	R\$ 10,39	R\$ 259,75
15.1.14	100984	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	747,72	R\$ 0,84	R\$ 7,81	R\$ 2,31	R\$ 10,96	R\$ 8.195,01
15.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA									R\$ 2.634,20
15.2.1	VALAS SPDA									R\$ 2.634,20
15.2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	21,97	R\$ 45,02	R\$ 28,04	R\$ 19,52	R\$ 92,58	R\$ 2.033,98
15.2.1.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	21,97	R\$ 11,73	R\$ 9,83	R\$ 5,76	R\$ 27,32	R\$ 600,22
15.3	LOUÇAS E METAIS									R\$ 16.349,04
15.3.1	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,19	R\$ 512,23	R\$ 143,06	R\$ 678,48	R\$ 4.749,36
15.3.2	95472	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	SINAPI	UN	1,00	R\$ 28,21	R\$ 745,00	R\$ 206,60	R\$ 979,81	R\$ 979,81
15.3.3	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 3,46	R\$ 38,14	R\$ 11,12	R\$ 52,72	R\$ 421,76
15.3.4	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,08	R\$ 379,21	R\$ 109,10	R\$ 517,39	R\$ 4.656,51
15.3.5	CP-42848421	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO,	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 2,16	R\$ 197,90	R\$ 53,46	R\$ 253,52	R\$ 2.281,68

 <p>POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS</p>	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO								
	OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)			DATA :	08/02/2024	BDI :	26,72%%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)			FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020			SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS			Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	BDI		
		FECHAMENTO AUTOMÁTICO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020								
15.3.6	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,38	R\$ 293,91	R\$ 84,25	R\$ 399,54	R\$ 799,08
15.3.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 21,38	R\$ 328,13	R\$ 93,39	R\$ 442,90	R\$ 885,80
15.3.8	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 10,06	R\$ 78,99	R\$ 23,79	R\$ 112,84	R\$ 789,88
15.3.9	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,80	R\$ 429,01	R\$ 120,19	R\$ 570,00	R\$ 570,00
15.3.10	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2,61	R\$ 167,18	R\$ 45,37	R\$ 215,16	R\$ 215,16
15.4	OUTROS									R\$ 16.995,18
15.4.1	CP-38064309	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	M2	10,95	R\$ 47,46	R\$ 672,47	R\$ 192,37	R\$ 912,30	R\$ 9.989,69
15.4.2	CP-29467287	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA	Composições Próprias	M2	6,69	R\$ 20,81	R\$ 495,74	R\$ 138,02	R\$ 654,57	R\$ 4.379,07
15.4.3	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 7,12	R\$ 87,35	R\$ 25,24	R\$ 119,71	R\$ 837,97
15.4.4	COMP-77008915	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Composições Próprias	UN	7,00	R\$ 4,35	R\$ 89,74	R\$ 25,14	R\$ 119,23	R\$ 834,61
15.4.5	COMP-24327011	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 4,35	R\$ 89,74	R\$ 25,14	R\$ 119,23	R\$ 953,84
15.5	LIMPEZA									R\$ 3.284,72
15.5.1	COM-22547442	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	Composições Próprias	M2	466,46	R\$ 1,71	R\$ 3,27	R\$ 1,33	R\$ 6,31	R\$ 2.943,36
15.5.2	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	112,29	R\$ 1,52	R\$ 0,88	R\$ 0,64	R\$ 3,04	R\$ 341,36
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 260.736,83	
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 975.942,83	
VALOR TOTAL:									R\$ 1.236.679,66	



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	BATALHÃO MARIA DA PENHA - PMGO (COM DESONERAÇÃO)	DATA : 08/02/2024	BDI : 26,72%%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO BATALHÃO DA POLÍCIA MILITAR MARIA DA PENHA (PMGO)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LEONARDO DA VINCE, N° 52 - JARDIM EUROPA, GOIÂNIA (GO), CEP: 74.325-020	SINAPI	2023/12 COM DESONERAÇÃO	81,63%	45,28%	01/2024
CLIENTE:	POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE GOIÁS	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 36.605,95	2,96%	
2	GERENCIAMENTO / FISCALIZAÇÃO DE OBRAS	R\$ 48.384,00	3,91%	
3	ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 93.235,01	7,54%	
4	COBERTURA	R\$ 180.319,97	14,58%	
5	ALVENARIA / VEDAÇÕES / DIVISÓRIAS	R\$ 45.650,54	3,69%	
6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 57.859,20	4,68%	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 134.569,99	10,88%	
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 24.649,28	1,99%	
9	REVESTIMENTOS	R\$ 144.545,85	11,69%	
10	PISO	R\$ 130.171,15	10,53%	
11	PINTURA	R\$ 145.681,08	11,78%	
12	ESQUADRIAS	R\$ 77.367,42	6,26%	
13	INCÊNDIO	R\$ 2.202,47	0,18%	
14	HVAC	R\$ 9.405,95	0,76%	
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 106.031,80	8,57%	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 260.736,83	100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 975.942,83	
		VALOR TOTAL:	R\$ 1.236.679,66	