

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			GERAL				
01.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 137.864,58
01.01			Taxas				
01.01.01	CONFEA	ART	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	R\$ 233,94	R\$ 233,94
01.02			Mobilização e Desmobilização				
01.02.01	SINAPI 07.2022	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,16	R\$ 445,00	R\$ 961,20
01.02.02	SINAPI 07.2022	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	6,00	R\$ 1.090,00	R\$ 6.540,00
01.03			Despesas Administrativas				
01.03.01	SINAPI 07.2022	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	H	264,00	R\$ 104,39	R\$ 27.558,96
01.03.02	SINAPI 07.2022	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	H	44,00	R\$ 109,22	R\$ 4.805,68
01.03.03	SINAPI 07.2022	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	R\$ 3.807,72	R\$ 22.846,32
01.04			Segurança do Trabalho				
01.04.01	SINAPI 07.2022	36145+12895+ 36142+12892+ 36152+36148+ 36153	FORNECIMENTO DE FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS (EPI's/EPC's) E CONSUMÍVEIS	CJ	10,00	R\$ 351,46	R\$ 3.514,60
01.05			Projetos				
01.05.01	CONFEA	ART	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DO PROJETO	UN	6,00	R\$ 233,94	R\$ 1.403,64
01.05.02	SINAPI 07.2022	90775+90779	PROJETO DE PROTEÇÃO COLETIVA	H	8,00	R\$ 157,64	R\$ 1.261,12
01.05.03	SINAPI 07.2022	90775+90779	PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO	H	20,00	R\$ 157,64	R\$ 3.152,80
01.05.04	SINAPI 07.2022	90775+90779	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO APROVADO NO CBMDF - GALPÃO	H	40,00	R\$ 157,64	R\$ 6.305,60
01.05.05	SINAPI 07.2022	90775+90779	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO APROVADO NO CBMDF - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	H	80,00	R\$ 157,64	R\$ 12.611,20
01.05.06	SINAPI 07.2022	90775+90779	PROJETO EXECUTIVO SPDA CONTEMPLANDO MEDIÇÕES, TESTES, RELATÓRIOS TÉCNICOS E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	H	30,00	R\$ 157,64	R\$ 4.729,20
01.05.07	SINAPI 07.2022	90775+90779	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO DO GALPÃO DE OFICINAS E ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	H	88,00	R\$ 157,64	R\$ 13.872,32
01.06			Andaime				
01.06.01	SINAPI 07.2022	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	720,00	R\$ 20,00	R\$ 14.400,00
01.06.02	SINAPI 07.2022	6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	120,00	R\$ 14,00	R\$ 1.680,00
01.06.03	SINAPI 07.2022	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	720,00	R\$ 16,65	R\$ 11.988,00
02.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS				R\$ 14.037,17
02.01			Água fria				
02.01.01	SINAPI 07.2022	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 142,59	R\$ 427,77
02.01.02	SINAPI 07.2022	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 97,38	R\$ 292,14
02.01.03	SINAPI 07.2022	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 11,02	R\$ 991,80
02.02			Esgoto				
02.02.01	SINAPI 07.2022	101804	CAIXA ENTERRADA SEPARADORA DE ÓLEO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 0,8 X 1,00 M	UN	1,00	R\$ 1.352,89	R\$ 1.352,89
02.02.02	SINAPI 07.2022	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	R\$ 649,45	R\$ 649,45
02.02.03	SINAPI 07.2022	103007	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 0,5 M	UN	3,00	R\$ 1.127,75	R\$ 3.383,25
02.02.04	SINAPI 07.2022	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	90,00	R\$ 20,22	R\$ 1.819,80
02.02.05	SINAPI 07.2022	89512	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	54,00	R\$ 69,43	R\$ 3.749,22
02.03			Acessórios				
02.03.01	COMPOSIÇÃO	CP 010	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 270 X 70 CM, PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	1,00	R\$ 681,05	R\$ 681,05
02.03.02	SINAPI 07.2022	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 403,36	R\$ 403,36
02.03.03	SINAPI 07.2022	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO	UN	1,00	R\$ 286,44	R\$ 286,44
03.0			COBOGÓ E REVESTIMENTO DO GALPÃO E DAS OFICINAS				R\$ 105.262,31
03.01			Cobogó e pinturas				
03.01.01	COMPOSIÇÃO	CP 002	COBOGÓ VENEZIANA DE CONCRETO *39x22x15 CM, COM TELA ANTI-POMBO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - GALPÃO	M2	92,00	R\$ 214,43	R\$ 19.727,48
03.01.02	COMPOSIÇÃO	CP 002	COBOGÓ VENEZIANA DE CONCRETO *39x22x15 CM, COM TELA ANTI-POMBO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - OFICINAS	M2	12,80	R\$ 214,43	R\$ 2.744,69
03.01.03	SINAPI 07.2022	96360	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM VÃOS	M2	270,00	R\$ 117,09	R\$ 31.614,30
03.01.04	SINAPI 07.2022	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DA MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	540,00	R\$ 17,39	R\$ 9.390,60
03.01.05	SINAPI 07.2022	88416	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR	M2	2144,70	R\$ 15,88	R\$ 34.057,84
03.01.06	SINAPI 07.2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	540,00	R\$ 14,31	R\$ 7.727,40
04.0			ESQUADRIAS				R\$ 57.169,57
04.01							
04.01.01	COMPOSIÇÃO	CP 001	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE - COM BATENTE, FERRAGENS, PINTURA ANTICORROSIVA, VIDRO, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	28,80	R\$ 383,29	R\$ 11.038,68
04.01.02	COMPOSIÇÃO	CP 044	PF5 - PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - 300x600CM	Unid	3,00	R\$ 7.779,24	R\$ 23.337,72

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
04.01.03	COMPOSIÇÃO	CP 045	PF6 - PORTAO DE CORRER EM CHAPA TIPO PAINEL LAMBRIL QUADRADO, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS - 280x360CM	Unid	3,00	R\$ 4.356,37	R\$ 13.069,12
04.01.04	COMPOSIÇÃO	CP 047	PF8 - PORTAO DE CORRER DE ACESSO A UNIDADE FEITA CONFORME PADRÃO EXISTENTE, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS ROLDANAS E MOTOR - 350x300CM	Unid	1,00	R\$ 4.537,89	R\$ 4.537,89
04.01.05	COMPOSIÇÃO	CP 048	PF9 - PORTAO DE CORRER DE ACESSO A UNIDADE FEITA CONFORME PADRÃO EXISTENTE, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS ROLDANAS E MOTOR - 400x300CM	Unid	1,00	R\$ 5.186,16	R\$ 5.186,16
05.0			PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO				R\$ 560.052,19
05.01			Pavimento intertravado com bloco sextavado				
05.01.01	SINAPI 07.2022	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM	M²	532,00	R\$ 106,60	R\$ 56.711,20
05.01.02	SINAPI 07.2022	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	M²	53,20	R\$ 134,70	R\$ 7.166,04
05.01.03	SINAPI 07.2022	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	106,40	R\$ 3,46	R\$ 368,14
05.02			Passeio de concreto armado				
05.02.01	SINAPI 07.2022	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	18,25	R\$ 3,46	R\$ 63,15
05.02.02	SINAPI 07.2022	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	M²	27,38	R\$ 134,70	R\$ 3.687,41
05.02.03	SINAPI 07.2022	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M²	182,50	R\$ 88,89	R\$ 16.222,43
05.03			Pavimento de Concreto Armado				
05.03.01	SINAPI 07.2022	96391	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARENOSO) COM CIMENTO (TEOR DE 6%) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M²	900,00	R\$ 107,33	R\$ 96.597,00
05.03.02	SINAPI 07.2022	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM.	M²	900,00	R\$ 286,64	R\$ 257.976,00
05.03.03	SINAPI 07.2022	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M²	900,00	R\$ 2,82	R\$ 2.538,00
05.03.04	SINAPI 07.2022	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE.	M	87,00	R\$ 51,96	R\$ 4.520,52
05.03.05	SINAPI 07.2022	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE.	M	12,00	R\$ 56,31	R\$ 675,72
05.03.06	SINAPI 07.2022	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	36,00	R\$ 3,46	R\$ 124,56
05.04			Pavimento de Concreto Asfáltico				
05.04.01	SINAPI 07.2022	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - 10 CM	M³	32,25	R\$ 1.622,94	R\$ 52.339,82
05.04.02	SINAPI 07.2022	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - 7CM	M³	22,58	R\$ 1.405,25	R\$ 31.723,52
05.04.03	SINAPI 07.2022	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE.	M	175,00	R\$ 51,96	R\$ 9.093,00
05.04.04	SINAPI 07.2022	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE.	M	30,00	R\$ 56,31	R\$ 1.689,30
05.04.05	SINAPI 07.2022	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	M²	32,25	R\$ 134,70	R\$ 4.344,08
05.04.06	SINAPI 07.2022	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	6,45	R\$ 3,46	R\$ 22,32
05.04			Caçamba de Entulho				
05.04.01	COMPOSIÇÃO	CP 009	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA DE ENTULHO 5M³ (TAXAS SLU INCLUSAS)	UN	44,00	R\$ 322,50	R\$ 14.190,00
06.0			ESTRUTURA - OFICINAS/GALPÃO				R\$ 174.504,96
06.01							
06.01.01	COMPOSIÇÃO	CP 003	SAPATA CORRIDA	M	132,50	R\$ 506,87	R\$ 67.160,07
06.01.02	SINAPI 07.2022	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	557,77	R\$ 12,45	R\$ 6.944,21
06.01.03	SINAPI 07.2022	89288	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA - GALPÃO	M2	742,95	R\$ 73,57	R\$ 54.658,83
06.01.04	SINAPI 07.2022	89288	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA - OFICINAS	M2	224,60	R\$ 73,57	R\$ 16.523,82
06.01.05	SINAPI 07.2022	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	744,10	R\$ 12,95	R\$ 9.636,12
06.0.06	SINAPI 07.2022	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	19,35	R\$ 933,20	R\$ 18.058,35
06.01.06	SINAPI 07.2022	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	101,43	R\$ 15,02	R\$ 1.523,55
07.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 121.826,63
07.01			Alimentação				
07.01.01	SINAPI 07.2022	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 465,91	R\$ 931,82
07.01.02	SINAPI 07.2022	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 14,37	R\$ 215,55
07.01.03	SINAPI 07.2022	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	R\$ 178,80	R\$ 357,60
07.01.04	SINAPI 07.2022	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 103,14	R\$ 4.125,60
07.01.05	SINAPI 07.2022	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA	UN	4,00	R\$ 79,46	R\$ 317,84
07.02			Infraestrutura				
07.02.01	SINAPI 07.2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	R\$ 4,22	R\$ 3.798,00
07.02.02	SINAPI 07.2022	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1250,00	R\$ 6,88	R\$ 8.600,00

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
07.02.03	SINAPI 07.2022	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$ 9,44	R\$ 5.664,00
07.02.04	SINAPI 07.2022	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA, 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	350,00	R\$ 28,81	R\$ 10.083,50
07.02.05	COMPOSIÇÃO	CP 051	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,50	R\$ 20,96	R\$ 2.357,94
07.02.06	SINAPI 07.2022	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	R\$ 10,42	R\$ 9.378,00
07.02.07	SINAPI 07.2022	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,60 X 0,60 X 0,50	UN	7,00	R\$ 384,77	R\$ 2.693,39
07.02.08	SINAPI 07.2022	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	R\$ 8,05	R\$ 603,75
07.03			Quadros e disjuntores				
07.03.01	SINAPI 07.2022	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO PINTADO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.116,90	R\$ 1.116,90
07.04			Padrão de entrada				
07.04.01	SINAPI 07.2022	102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 21.672,19	R\$ 21.672,19
07.04.02	SINAPI 07.2022	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 80,10	R\$ 80,10
07.04.03	SINAPI 07.2022	863	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO 7 FIOS (DIÂMETRO DE CADA FIO: 2,5 MM)	M	20,00	R\$ 32,41	R\$ 648,20
07.04.04	SINAPI 07.2022	4273	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, TENSÃO NOMINAL 30 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 10 KA	UN	1,00	R\$ 281,05	R\$ 281,05
07.04.05	SINAPI 07.2022	12043	CAIXA PARA ABRIGO DAS TC'S, MODELO TR (550X1000X300 MM) DE AÇO CARBONO SAE 1008/1010	UN	1,00	R\$ 1.543,61	R\$ 1.543,61
07.04.06	SINAPI 07.2022	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 59,30	R\$ 59,30
07.04.07	SINAPI 07.2022	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 120 KA TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	3,00	R\$ 43,26	R\$ 129,78
07.04.08	SINAPI 07.2022	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	UN	1,00	R\$ 216,21	R\$ 216,21
07.04.09	COMPOSIÇÃO	CP 017	CAIXA DE ATERRAMENTO DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO E TAMPA DE FERRO T55	UN	6,00	R\$ 345,28	R\$ 2.071,68
07.04.12	SINAPI 07.2022	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR	UN	6,00	R\$ 78,47	R\$ 470,82
07.04.13	COMPOSIÇÃO	CP 014	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A READEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 22.678,39	R\$ 22.678,39
07.04.15	COMPOSIÇÃO	CP 018	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO, DE EMBUTIR, METÁLICO, DIMENSÕES: 800X500X120 MM, PARA 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO ISOLADO (PINTADO) - TRIFÁSICO 225A, BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 40 FUROS, COM ISOLADORES, CANALETAS, TRILHO TIPO DIN, TAGS E ESPELHO DE POLICARBONATO TRANSPARENTE - REFERÊNCIA COMERCIAL: WOLTEC OU AJEL	UN	1,00	R\$ 2.099,36	R\$ 2.099,36
07.05			Tomadas				
07.05.01	SINAPI 07.2022	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	20,00	R\$ 187,17	R\$ 3.743,40
07.05.02	COMPOSIÇÃO	CP 016	PONTO DE TOMADA INDUSTRIAL INCLUINDO TOMADA 30A, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	20,00	R\$ 206,02	R\$ 4.120,44
07.06			Iluminação				
07.06.01	COMPOSIÇÃO	CP 012	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 6500K, 100 W, VIDA ÚTIL MÍNIMA DE 25.000 HORAS, LÚMENS MÍNIMO DE 7500 lm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36,00	R\$ 136,94	R\$ 4.929,73
07.06.02	COMPOSIÇÃO	CP 015	LUMINÁRIA LED INDUSTRIAL HIGH BAY SMD 200W BRANCO FRIO 6500K, BIVOLT, EL MÍNIMA DE 140LM/W, FP>0,95, ÂNGULO DE ABERTURA DE 180° - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 391,63	R\$ 4.699,59
07.06.03	SINAPI 07.2022	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	9,00	R\$ 150,65	R\$ 1.355,85
07.07			Serviços específicos				
07.07.01	COMPOSIÇÃO	CP 011	REMOÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO	UN	2,00	R\$ 391,52	R\$ 783,05
08.0			COBERTURA - OFICINAS				R\$ 93.596,32
08.01			Telhas e rufos				
08.01.01	COMPOSIÇÃO	CP 037	TELHA TÉRMICA SANDUÍCHE ISOTELHA TRAPEZOIDAL COM AÇO SUPERIOR BRANCO E AÇO INFERIOR TIPO FORRO BRANCO NÚCLEO EM PIR COM ESPESURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DE 01 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	212,50	R\$ 191,75	R\$ 40.746,16
08.01.02	SINAPI 07.2022	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	24,00	R\$ 57,09	R\$ 1.370,16
08.01.03	SINAPI 07.2022	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	2340,00	R\$ 22,00	R\$ 51.480,00
09.0			COMBATE A INCÊNDIO - EDIFICAÇÃO EXISTENTE				R\$ 43.689,01
09.01			Tubulações e conexões				
09.01.01	SINAPI 07.2022	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 138,94	R\$ 833,64
09.01.02	SINAPI 07.2022	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	R\$ 56,15	R\$ 336,90
09.01.03	SINAPI 07.2022	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 146,41	R\$ 585,64

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
09.01.04	SINAPI 07.2022	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 50,23	R\$ 200,92
09.01.05	SINAPI 07.2022	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 200,43	R\$ 400,86
09.01.06	SINAPI 07.2022	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2	UN	1,00	R\$ 301,40	R\$ 301,40
09.01.07	SINAPI 07.2022	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2	UN	2,00	R\$ 85,70	R\$ 171,40
09.01.08	SINAPI 07.2022	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 442,25	R\$ 442,25
09.01.09	SINAPI 07.2022	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 97,60	R\$ 292,80
09.02			Caixa enterrada				
09.02.01	COMPOSIÇÃO	CP 026	CAIXA ENTERRADA PARA RECALQUE NO PASSEIO 0,60X0,40X0,60M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 638,42	R\$ 638,42
09.02.02	COMPOSIÇÃO	CP 027	TAMPA HIDRANTE DE RECALQUE 60X40CM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 503,13	R\$ 503,13
09.02			Extintores				
09.02.01	SINAPI 07.2022	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA - AP - 3A (10L)	UN	5,00	R\$ 218,94	R\$ 1.094,70
09.02.02	SINAPI 07.2022	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO - PQS - 20 - B (4KG)	UN	5,00	R\$ 212,45	R\$ 1.062,25
09.02.03	SINAPI 07.2022	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO - PQS - B/C - 20B (12KG)	UN	3,00	R\$ 333,60	R\$ 1.000,80
09.03			Testes e ensaios				
09.03.01	SINAPI 07.2022	90778*	TESTE E LAUDO DO TESTE DO SPDA	H	12,00	R\$ 104,39	R\$ 1.252,68
09.03.02	SINAPI 07.2022	90778*	TESTE ALARME - SETORES INDIVIDUALIZADOS E FUNCIONAMENTO DE TODOS ELEMENTOS	H	6,00	R\$ 104,39	R\$ 626,34
09.03.03	SINAPI 07.2022	90778*	TESTE FUNCIONAMENTO BOMBA - LIGAÇÃO DIRETA DA REDE, CIRCUITO, FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO	H	6,00	R\$ 104,39	R\$ 626,34
09.03.04	COMPOSIÇÃO	CP 029A	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"	UN	8,00	R\$ 37,50	R\$ 300,00
09.04			Placas de sinalizações				
09.04.01	SINAPI 07.2022	37558	30X15CM - INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SUSPENSA COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA - (VERDE COM BONECO E SETA PARA CIMA)	UN	21,00	R\$ 37,29	R\$ 783,09
09.04.02	SINAPI 07.2022	37558	30X15CM - INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES - (VERDE COM BONECO E SETA PARA A DIREITA)	UN	6,00	R\$ 37,29	R\$ 223,74
09.04.03	SINAPI 07.2022	37558	30X15CM - INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES - (VERDE COM BONECO E SETA PARA A ESQUERDA)	UN	5,00	R\$ 37,29	R\$ 186,45
09.04.04	SINAPI 07.2022	37558	30X15CM - INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA FIXADA SOBRE PORTAS - (VERDE ESCRITA SAÍDA)	UN	5,00	R\$ 37,29	R\$ 186,45
09.04.05	SINAPI 07.2022	37558	EXTINTOR DE INCÊNDIO - VERMELHA	UN	17,00	R\$ 37,29	R\$ 633,93
09.04.06	SINAPI 07.2022	37558	HIDRANTE DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM "H")	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.04.07	SINAPI 07.2022	37558	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE - (VERMELHA COM MANGUEIRA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.04.08	SINAPI 07.2022	37558	ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SIMBOLO "O" E ESCRITA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.04.09	SINAPI 07.2022	37558	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SIMBOLO)	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.04.10	SINAPI 07.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA ENTRADA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.04.11	SINAPI 07.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA QUADRA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.04.12	SINAPI 07.2022	37558	MAPEAMENTO DAS ZONAS DA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.04.13	SINAPI 07.2022	37558	PERIGO - PLACAS PARA CENTRAL GLP	UN	2,00	R\$ 37,29	R\$ 74,58
09.04.14	SINAPI 07.2022	37558	INFLAMÁVEL - PLACAS PARA CENTRAL GLP	UN	2,00	R\$ 37,29	R\$ 74,58
09.04.15	SINAPI 07.2022	37558	PROIBIDO FUMAR - PLACAS PARA CENTRAL GLP	UN	2,00	R\$ 37,29	R\$ 74,58
09.05			Esquadrias e serralheria				
09.05.01	SINAPI 07.2022	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA	M	5,07	R\$ 89,21	R\$ 452,29
09.05.02	SINAPI 07.2022	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 567,27	R\$ 567,27
09.06			Iluminação de emergência				
09.06.01	COMPOSIÇÃO	CP 020	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO BLA 2200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 226,99	R\$ 453,97
09.06.02	COMPOSIÇÃO	CP 021	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	17,00	R\$ 142,53	R\$ 2.423,01
09.06.03	SINAPI 07.2022	97599	BLOCOS AUTÔNOMOS LED - DURAÇÃO MÍNIMA DE 3 HORAS - INSTALAÇÃO NA PAREDE	UN	15,00	R\$ 27,50	R\$ 412,50
09.07			Alarme de incêndio e detecção				
09.07.01	COMPOSIÇÃO	CP 022	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 521 INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 115,86	R\$ 463,45
09.07.02	COMPOSIÇÃO	CP 023	CABO BLINDADO PARA INCÊNDIO DUAS VIAS 1,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$ 7,66	R\$ 4.597,26
09.07.03	COMPOSIÇÃO	CP 032	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 174,93	R\$ 6.997,33

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
09.07.04	COMPOSIÇÃO	CP 024	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.035,63	R\$ 2.035,63
09.07.05	SINAPI 07.2022	2580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA, COM CONECTORES E TAMPOES	UN	60,00	R\$ 17,71	R\$ 1.062,60
09.07.06	COMPOSIÇÃO	CP 025	SIRENE AUDIO VISUAL PARA ALARME DE INCENDIO INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 77,65	R\$ 232,95
09.08			SPDA				
09.08.01	SINAPI 07.2022	91677+88264+88247	REVISÃO DAS CORDOALHAS E DOS CAPTORES DO SISTEMA DE SPDA EXISTENTE, COM A REALIZAÇÃO DOS REPAROS NECESSÁRIOS	H	20,00	R\$ 156,12	R\$ 3.122,40
09.08.02	SINAPI 07.2022	91677	LAUDO DE RESISTIVIDADE DO SOLO E CONTINUIDADE ELÉTRICA	H	40,00	R\$ 109,22	R\$ 4.368,80
09.09			Pinturas de piso para demarcação				
09.09.04	COMPOSIÇÃO	CP 028	PINTURA DE PISOS PARA DEMARCAÇÃO NOS PISOS DAS CAIXAS HIDRANTES, DOS EXTINTORES E DO HIDRANTE DE PASSEIO	UN	16,00	R\$ 120,69	R\$ 1.931,01
09.09.05	SINAPI 07.2022	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO - REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M2	8,00	R\$ 11,81	R\$ 94,48
09.08			Sinalização - Placas de objetos				
09.08.01	SINAPI 07.2022	37558	EXTINTOR DE INCÊNDIO - VERMELHA	UN	10,00	R\$ 37,29	R\$ 372,90
09.08.02	SINAPI 07.2022	37558	HIDRANTE DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM "H")	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.08.03	SINAPI 07.2022	37558	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE - (VERMELHA COM MANGUEIRA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.08.04	SINAPI 07.2022	37558	ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SÍMBOLO "O" E ESCRITA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.08.05	SINAPI 07.2022	37558	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SÍMBOLO)	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.09			Sinalização - Placas informativas				
09.09.01	SINAPI 07.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA ENTRADA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.09.02	SINAPI 07.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA QUADRA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.09.03	SINAPI 07.2022	37558	MAPEAMENTO DAS ZONAS DA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
10.0			COMBATE A INCÊNDIO - GALPÃO E OFICINAS				R\$ 137.005,36
10.01			 Tubos e conexões				
10.01.01	SINAPI 07.2022	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	R\$ 138,94	R\$ 20.841,00
10.01.02	SINAPI 07.2022	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO - REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M2	315,00	R\$ 11,81	R\$ 3.720,15
10.01.03	SINAPI 07.2022	97498*	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,00	R\$ 56,15	R\$ 673,80
10.01.04	SINAPI 07.2022	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 146,41	R\$ 2.196,15
10.01.05	SINAPI 07.2022	92382*	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 15 (1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 50,23	R\$ 301,38
10.01.06	SINAPI 07.2022	92642	TÊ. EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 200,43	R\$ 1.202,58
10.02			 Abrigo				
10.02.01	SINAPI 07.2022	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.365,44	R\$ 5.461,76
10.03			Bomba centrífuga				
10.03.01	SINAPI 07.2022	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.785,35	R\$ 2.785,35
10.03.02	SINAPI 07.2022	102122	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,86 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 9.515,91	R\$ 19.031,82
10.04			Sinalização - Placas de emergência				
10.04.01	SINAPI 07.2022	37558	30X15CM - INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA SUSPensa COM INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA - (VERDE COM BONECO E SETA PARA CIMA)	UN	6,00	R\$ 37,29	R\$ 223,74
10.04.02	SINAPI 07.2022	37558	30X15CM - INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES - (VERDE COM BONECO E SETA PARA A DIREITA)	UN	6,00	R\$ 37,29	R\$ 223,74
10.04.03	SINAPI 07.2022	37558	30X15CM - INDICAÇÃO DO SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, ESPECIALMENTE, ESPECIALMENTE PARA SER FIXADO EM COLUNAS OU PAREDES - (VERDE COM BONECO E SETA PARA A ESQUERDA)	UN	6,00	R\$ 37,29	R\$ 223,74
10.04.04	SINAPI 07.2022	37558	30X15CM - INDICAÇÃO DE UMA SAÍDA DE EMERGÊNCIA FIXADA SOBRE PORTAS - (VERDE ESCRITA SAÍDA)	UN	5,00	R\$ 37,29	R\$ 186,45
10.05			Quadro de comando e cabeamento próprio				
10.05.01	COMPOSIÇÃO	CP 019	QUADRO DE COMANDO PARA SISTEMA DE BOMBAS DE INCÊNDIO, METÁLICO, DIMENSÕES: 800X500X120 MM - COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.558,40	R\$ 3.558,40
10.05.02	SINAPI 07.2022	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 2,89	R\$ 289,00
10.05.03	SINAPI 07.2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 4,22	R\$ 211,00
10.05.04	SINAPI 07.2022	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 9,44	R\$ 472,00
10.05.05	SINAPI 07.2022	92982	CABO FLEXÍVEL SINTENAX 16MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	550,00	R\$ 17,88	R\$ 9.834,00

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.06			Iluminação de emergência				
10.06.01	COMPOSIÇÃO	CP 021	PONTO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UN	15,00	R\$ 142,53	R\$ 2.137,95
10.06.02	COMPOSIÇÃO	CP 020	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO BLA 2200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 226,99	R\$ 3.404,78
10.07			Alarme de incêndio e detecção				
10.07.01	COMPOSIÇÃO	CP 022	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL AME 521 INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 115,86	R\$ 695,17
10.07.02	COMPOSIÇÃO	CP 023	CABO BLINDADO PARA INCÊNDIO DUAS VIAS 1,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	470,00	R\$ 7,66	R\$ 3.601,19
10.07.03	COMPOSIÇÃO	CP 031	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR 20 A 40 METROS DFL 3101 - INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.295,81	R\$ 2.295,81
10.07.04	COMPOSIÇÃO	CP 032	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 174,93	R\$ 1.049,60
10.07.05	COMPOSIÇÃO	CP 024	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS	UN	1,00	R\$ 2.035,63	R\$ 2.035,63
10.07.06	COMPOSIÇÃO	CP 025	SIRENE AUDIO VISUAL PARA ALARME DE INCENDIO INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 77,65	R\$ 310,61
10.08			SPDA				
10.08.01	SINAPI 07.2022	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,00	R\$ 56,55	R\$ 18.096,00
10.08.02	SINAPI 07.2022	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,00	R\$ 51,22	R\$ 8.963,50
10.08.03	SINAPI 07.2022	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	R\$ 17,38	R\$ 173,80
10.08.04	SINAPI 07.2022	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,0 M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 87,62	R\$ 876,20
10.08.05	SINAPI 07.2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	37,62	R\$ 76,70	R\$ 2.885,45
10.08.06	COMPOSIÇÃO	CP 030	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SPDA NO GALPÃO DE OFICINAS	UN	1,00	R\$ 9.111,22	R\$ 9.111,22
10.08.07	SINAPI 07.2022	41629*	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO E COM TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	10,00	R\$ 384,77	R\$ 3.847,70
10.08.08	SINAPI 07.2022	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	37,62	R\$ 28,10	R\$ 1.057,12
10.09			Testes e ensaios				
10.09.01	SINAPI 07.2022	90778	TESTE E LAUDO DO TESTE DE ATERRAMENTO DO SPDA	H	12,00	R\$ 104,39	R\$ 1.252,68
10.09.02	SINAPI 07.2022	90778	TESTE E LAUDO DE CONTINUIDADE ELÉTRICA DAS ARMADURAS DA QUADRA	H	12,00	R\$ 104,39	R\$ 1.252,68
10.09.03	SINAPI 07.2022	90778	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	H	6,00	R\$ 104,39	R\$ 626,34
10.09.04	SINAPI 07.2022	90778	TESTE DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO E ESTANQUEIDADE DA TUBULAÇÃO	H	6,00	R\$ 104,39	R\$ 626,34
10.09.05	COMPOSIÇÃO	CP 029A	TESTE HIDROSTÁTICO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO 1 1/2"	UN	8,00	R\$ 37,50	R\$ 300,00
10.010			Sinalização - Placas de objetos				
10.010.01	SINAPI 07.2022	37558	EXTINTOR DE INCÊNDIO - VERMELHA	UN	10,00	R\$ 37,29	R\$ 372,90
10.010.02	SINAPI 07.2022	37558	HIDRANTE DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM "H")	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
10.010.03	SINAPI 07.2022	37558	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE - (VERMELHA COM MANGUEIRA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
10.010.04	SINAPI 07.2022	37558	ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SIMBOLO "O" E ESCRITA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
10.010.05	SINAPI 07.2022	37558	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SIMBOLO)	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
10.011			Sinalização - Placas informativas				
10.011.01	SINAPI 07.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA ENTRADA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
10.011.02	SINAPI 07.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA QUADRA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
10.011.03	SINAPI 07.2022	37558	MAPEAMENTO DAS ZONAS DA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
			TRANSFERÊNCIA DO MEZANINO DO GALPÃO DO SIA PARA SAMAMBAIA				
11.0			REMOÇÃO DO MEZANINO DO SIA E TRANSPORTE				R\$ 123.909,61
11.01			Remoção do mezanino do galpão do SIA e transporte				
11.01.01	COMPOSIÇÃO	CP 004	REMOÇÃO DO MEZANINO EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO	M2	723,19	R\$ 40,76	R\$ 29.477,43
11.01.02	SINAPI 07.2022	100275	TRANSPORTE DE PERFIS METÁLICOS	M2xKM	17790,47	R\$ 2,88	R\$ 51.236,57
11.02			Instalação do mezanino no novo layout				
11.02.01	COMPOSIÇÃO	CP 052	INSTALAÇÃO DO MEZANINO NO NOVO GALPÃO	M2	723,19	R\$ 59,73	R\$ 43.195,62
			GERAL				
12.0			LIMPEZA DA OBRA				R\$ 5.118,96
12.01			Limpeza				
12.01.01	SINAPI 07.2022	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	H	264,00	R\$ 19,39	R\$ 5.118,96
SUBTOTAL ESTIMADO							R\$ 1.574.036,67
BDI						24,86%	R\$ 391.305,52
CUSTO TOTAL ESTIMADO							R\$ 1.965.342,19