



CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
SESC/ AR/ DF

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
			GERAL				
01.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 128.737,32
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 03.2022	4813	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	2,16	R\$ 225,00	R\$ 486,00
01.02.02	SINAPI 03.2022	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\$ 925,00	R\$ 5.550,00
01.03			Despesas Administrativas				
01.03.01	SINAPI 03.2022	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 03.2022	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	H	44,00	R\$ 109,22	R\$ 4.805,68
01.03.03	SINAPI 03.2022	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6,00	R\$ 3.606,88	R\$ 21.641,28
01.04			Segurança do Trabalho				
01.04.01	SINAPI 03.2022	36145+12895+ 36142+12892+ 36152+36148+ 36153	FORNECIMENTO DE FERRAMENTAS/EQUIPAMENTOS (EPI's/EPC's) E CONSUMÍVEIS	CJ	10,00	R\$ 361,81	R\$ 3.618,10
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 03.2022	90775+90779	PROJETO DE PROTEÇÃO COLETIVA	H	8,00	R\$ 169,18	R\$ 1.353,44
01.05.03	SINAPI 03.2022	90775+90779	PROJETO EXECUTIVO PAVIMENTAÇÃO	H	20,00	R\$ 169,18	R\$ 3.383,60
01.05.04	SINAPI 03.2022	90775+90779	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO APROVADO NO CBMDF - GALPÃO	H	40,00	R\$ 136,26	R\$ 5.450,40
01.05.05	SINAPI 03.2022	90775+90779	PROJETO BÁSICO E EXECUTIVO PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO APROVADO NO CBMDF - EDIFICAÇÃO EXISTENTE	H	80,00	R\$ 136,26	R\$ 10.900,80
01.05.06	SINAPI 03.2022	90775+90779	PROJETO EXECUTIVO SPDA CONTEMPLANDO MEDIÇÕES, TESTES, RELATÓRIOS TÉCNICOS E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO	H	30,00	R\$ 136,26	R\$ 4.087,80
01.05.07	SINAPI 03.2022	90775+90779	PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO DO GALPÃO DE OFICINAS E ADEQUAÇÃO DA SUBESTAÇÃO	H	88,00	R\$ 136,26	R\$ 11.990,88
01.06			Andaime				
01.06.01	SINAPI 03.2022	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\$ 18,00	R\$ 12.960,00

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
01.06.02	SINAPI 03.2022	6212	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30 CM (1 X 12 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	120,00	R\$ 15,00	R\$ 1.800,00
01.06.03	SINAPI 03.2022	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	720,00	R\$ 15,99	R\$ 11.512,80
02.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E ACESSÓRIOS				R\$ 13.676,28
02.01			Água fria				
02.01.01	SINAPI 03.2022	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\$ 137,02	R\$ 411,06
02.01.02	SINAPI 03.2022	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 79,72	R\$ 239,16
02.01.03	SINAPI 03.2022	94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00	R\$ 10,70	R\$ 963,00
02.02			Esgoto				
02.02.01	SINAPI 03.2022	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\$ 1.205,96	R\$ 1.205,96
02.02.02	SINAPI 03.2022	11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	1,00	R\$ 550,38	R\$ 550,38
02.02.03	SINAPI 03.2022	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\$ 1.015,92	R\$ 3.047,76
02.02.04	SINAPI 03.2022	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	90,00	R\$ 20,32	R\$ 1.828,80
02.02.05	SINAPI 03.2022	89512	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	54,00	R\$ 75,34	R\$ 4.068,36
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\$ 634,69	R\$ 634,69
02.03.02	SINAPI 03.2022	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\$ 426,04	R\$ 426,04
02.03.03	SINAPI 03.2022	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO	UN	1,00	R\$ 301,07	R\$ 301,07
03.0			COBOGÓ E REVESTIMENTO DO GALPÃO E DAS OFICINAS				R\$ 103.901,56
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 03.2022	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\$ 116,10	R\$ 31.347,00

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
03.01.04	SINAPI 03.2022	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DA MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	540,00	R\$ 16,33	R\$ 8.818,20
03.01.05	SINAPI 03.2022	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\$ 15,70	R\$ 33.671,79
03.01.06	SINAPI 03.2022	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	540,00	R\$ 14,06	R\$ 7.592,40
04.0			ESQUADRIAS				R\$ 60.853,92
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\$ 382,65	R\$ 11.020,21
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\$ 8.403,66	R\$ 25.210,98
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\$ 4.706,05	R\$ 14.118,15
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\$ 4.902,14	R\$ 4.902,14
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\$ 5.602,44	R\$ 5.602,44
05.0			PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO				R\$ 458.122,97
05.01			Pavimento intertravado com bloco sextavado				
05.01.01	SINAPI 03.2022	92395	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM	M²	532,00	R\$ 102,57	R\$ 54.567,24
05.01.02	SINAPI 03.2022	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	M³	53,20	R\$ 126,80	R\$ 6.745,76
05.01.03	SINAPI 03.2022	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	106,40	R\$ 3,03	R\$ 322,39
05.02			Passeio de concreto armado				
05.02.01	SINAPI 03.2022	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	18,25	R\$ 3,03	R\$ 55,30
05.02.02	SINAPI 03.2022	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	M³	27,38	R\$ 126,80	R\$ 3.471,15
05.02.03	SINAPI 03.2022	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M²	182,50	R\$ 88,23	R\$ 16.101,98

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
05.03			Pavimento de Concreto Armado				
05.03.01	SINAPI 03.2022	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\$ 98,40	R\$ 88.560,00
05.03.02	SINAPI 03.2022	97111	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO ARMADO (PCA), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM.	M²	900,00	R\$ 202,44	R\$ 182.196,00
05.03.03	SINAPI 03.2022	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO	M²	900,00	R\$ 2,61	R\$ 2.349,00
05.03.04	SINAPI 03.2022	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE.	M	87,00	R\$ 46,03	R\$ 4.004,61
05.03.05	SINAPI 03.2022	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE.	M	12,00	R\$ 50,22	R\$ 602,64
05.03.06	SINAPI 03.2022	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	36,00	R\$ 3,03	R\$ 109,08
05.04			Pavimento de Concreto Asfáltico				
05.04.01	SINAPI 03.2022	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - 10 CM	M³	32,25	R\$ 1.375,03	R\$ 44.344,72
05.04.02	SINAPI 03.2022	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - 7CM	M³	22,58	R\$ 1.188,59	R\$ 26.832,42
05.04.03	SINAPI 03.2022	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE.	M	175,00	R\$ 46,03	R\$ 8.055,25
05.04.04	SINAPI 03.2022	94268	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE.	M	30,00	R\$ 50,22	R\$ 1.506,60
05.04.05	SINAPI 03.2022	100573	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO	M³	32,25	R\$ 126,80	R\$ 4.089,30
05.04.06	SINAPI 03.2022	101118	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	M³	6,45	R\$ 3,03	R\$ 19,54
05.04			Caçamba de Entulho				
05.04.01	COMPOSIÇÃO	CP 009	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBAS DE ENTULHO 5M³ (TAXAS SLU INCLUSAS)	UN	44,00	R\$ 322,50	R\$ 14.190,00
06.0			ESTRUTURA - OFICINAS/GALPÃO				R\$ 167.619,66
06.01							
06.01.01	COMPOSIÇÃO	CP 003	SAPATA CORRIDA	M	132,50	R\$ 494,60	R\$ 65.535,14
06.01.02	SINAPI 03.2022	89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	557,77	R\$ 12,90	R\$ 7.195,21

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
06.01.03	SINAPI 03.2022	89288	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA - GALPÃO	M2	742,95	R\$ 69,25	R\$ 51.449,29
06.01.04	SINAPI 03.2022	89288	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA - OFICINAS	M2	224,60	R\$ 69,25	R\$ 15.553,55
06.01.05	SINAPI 03.2022	89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	744,10	R\$ 13,38	R\$ 9.956,08
06.0.06	SINAPI 03.2022	89994	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	M3	19,35	R\$ 846,02	R\$ 16.371,33
06.01.06	SINAPI 03.2022	90000	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM	KG	101,43	R\$ 15,37	R\$ 1.559,05
07.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 123.292,78
07.01			Alimentação				
07.01.01	SINAPI 03.2022	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 479,03	R\$ 958,06
07.01.02	SINAPI 03.2022	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 14,67	R\$ 220,05
07.01.03	SINAPI 03.2022	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2,00	R\$ 185,44	R\$ 370,88
07.01.04	SINAPI 03.2022	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 105,00	R\$ 4.200,00
07.01.05	SINAPI 03.2022	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA	UN	4,00	R\$ 82,59	R\$ 330,36
07.02			Infraestrutura				
07.02.01	SINAPI 03.2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	R\$ 4,33	R\$ 3.897,00
07.02.02	SINAPI 03.2022	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1250,00	R\$ 7,12	R\$ 8.900,00
07.02.03	SINAPI 03.2022	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$ 9,78	R\$ 5.868,00
07.02.04	SINAPI 03.2022	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\$ 30,31	R\$ 10.608,50
07.02.05	SINAPI 03.2022	95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	112,50	R\$ 33,67	R\$ 3.787,88
07.02.06	SINAPI 03.2022	91846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	900,00	R\$ 9,75	R\$ 8.775,00
07.02.07	SINAPI 03.2022	41629	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50	UN	7,00	R\$ 381,17	R\$ 2.668,19
07.02.08	SINAPI 03.2022	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	R\$ 7,59	R\$ 569,25

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
07.03			Quadros e disjuntores				
07.03.01	SINAPI 03.2022	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\$ 1.142,04	R\$ 1.142,04
07.04			Padrão de entrada				
07.04.01	SINAPI 03.2022	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\$ 21.531,78	R\$ 21.531,78
07.04.02	SINAPI 03.2022	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 71,15	R\$ 71,15
07.04.03	SINAPI 03.2022	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 03.2022	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 03.2022	12043	CAIXA PARA ABRIGO DAS TC'S, MODELO TR (550X1000X300 MM) DE AÇO CARBONO SAE 1008/1010	UN	1,00	R\$ 1.584,02	R\$ 1.584,02
07.04.06	SINAPI 03.2022	12327	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210 MM DE DIÂMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 51,20	R\$ 51,20
07.04.07	SINAPI 03.2022	3298	FUSIVEL NH 200 A 250 AMPERES, TAMANHO 1, CAPACIDADE DE INTERRUPTÃO DE 120 KA TENSÃO NOMINAL DE 500 V	UN	3,00	R\$ 30,23	R\$ 90,69
07.04.08	SINAPI 03.2022	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\$ 325,91	R\$ 1.955,46
07.04.12	SINAPI 03.2022	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\$ 77,11	R\$ 462,66
07.04.13	COMPOSIÇÃO	CP 014	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA A READEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA	UN	1,00	R\$ 22.439,24	R\$ 22.439,24
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 FUSOS, COM ISOLADORES, CANALETAS, TRILHO TIPO DIN, TAGS E ESPELHO DE POLICARBONATO TRANSPARENTE – REFERÊNCIA COMERCIAL: WOLTEC OU AJEL	UN	1,00	R\$ 2.148,23	R\$ 2.148,23
07.05			Tomadas				

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
07.05.01	SINAPI 03.2022	93143	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	20,00	R\$ 185,79	R\$ 3.715,80
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\$ 210,76	R\$ 4.215,22
07.06			Iluminação				
07.06.01	COMPOSIÇÃO	CP 012	LUMINARIA 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\$ 135,78	R\$ 4.888,22
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\$ 391,60	R\$ 4.699,25
07.06.03	SINAPI 03.2022	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UN	9,00	R\$ 148,03	R\$ 1.332,27
07.07			Serviços específicos				
07.07.01	COMPOSIÇÃO	CP 011	REMOÇÃO DOS POSTES DE ILUMINAÇÃO	UN	2,00	R\$ 333,47	R\$ 666,94
08.0			COBERTURA - OFICINAS				R\$ 81.252,05
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 ESPESSURA DE 30MM LARGURA ÚTIL DE 01 METRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	212,50	R\$ 190,48	R\$ 40.476,05
08.01.02	SINAPI 03.2022	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M	24,00	R\$ 57,10	R\$ 1.370,40
08.01.03	SINAPI 03.2022	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\$ 16,84	R\$ 39.405,60
09.0			COMBATE A INCÊNDIO - EDIFICAÇÃO EXISTENTE				R\$ 42.588,13
09.01			Tubulações e conexões				
09.01.01	SINAPI 03.2022	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	3,00	R\$ 123,19	R\$ 369,57
09.01.02	SINAPI 03.2022	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	4,00	R\$ 50,03	R\$ 200,12

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
09.01.03	SINAPI 03.2022	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\$ 143,21	R\$ 572,84
09.01.04	SINAPI 03.2022	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\$ 48,62	R\$ 194,48
09.01.05	SINAPI 03.2022	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\$ 196,12	R\$ 392,24
09.01.06	SINAPI 03.2022	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2	UN	1,00	R\$ 245,09	R\$ 245,09
09.01.07	SINAPI 03.2022	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2	UN	2,00	R\$ 70,07	R\$ 140,14
09.01.08	SINAPI 03.2022	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 428,28	R\$ 428,28
09.01.09	SINAPI 03.2022	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 94,50	R\$ 283,50
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\$ 605,72	R\$ 605,72
09.02.02	COMPOSIÇÃO	CP 027	TAMPA HIDRANTE DE RECALQUE 60X40CM FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 499,36	R\$ 499,36
09.02			Extintores				
09.02.01	SINAPI 03.2022	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO ÁGUA PRESSURIZADA - AP - 3A (10L)	UN	5,00	R\$ 222,59	R\$ 1.112,95
09.02.02	SINAPI 03.2022	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO - PQS - 20 - B (4KG)	UN	5,00	R\$ 215,95	R\$ 1.079,75
09.02.03	SINAPI 03.2022	101911	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO SECO - PQS - B/C - 20B (12KG)	UN	3,00	R\$ 339,80	R\$ 1.019,40
09.03			Testes e ensaios				
09.03.01	SINAPI 03.2022	90778*	TESTE E LAUDO DO TESTE DO SPDA	H	12,00	R\$ 104,39	R\$ 1.252,68
09.03.02	SINAPI 03.2022	90778*	TESTE ALARME - SETORES INDIVIDUALIZADOS E FUNCIONAMENTO DE TODOS ELEMENTOS	H	6,00	R\$ 104,39	R\$ 626,34
09.03.03	SINAPI 03.2022	90778*	TESTE FUNCIONAMENTO BOMBA - LIGAÇÃO DIRETA DA REDE, CIRCUITO, FUNCIONAMENTO AUTOMÁTICO	H	6,00	R\$ 104,39	R\$ 626,34

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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 03.2022	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 03.2022	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 03.2022	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 03.2022	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 03.2022	37558	EXTINTOR DE INCÊNDIO - VERMELHA	UN	17,00	R\$ 37,29	R\$ 633,93
09.04.06	SINAPI 03.2022	37558	HIDRANTE DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM "H")	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.04.07	SINAPI 03.2022	37558	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE - (VERMELHA COM MANGUEIRA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.04.08	SINAPI 03.2022	37558	ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SIMBOLO "O" E ESCRITA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.04.09	SINAPI 03.2022	37558	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SIMBOLO)	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.04.10	SINAPI 03.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA ENTRADA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.04.11	SINAPI 03.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA QUADRA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.04.12	SINAPI 03.2022	37558	MAPEAMENTO DAS ZONAS DA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.04.13	SINAPI 03.2022	37558	PERIGO - PLACAS PARA CENTRAL GLP	UN	2,00	R\$ 37,29	R\$ 74,58
09.04.14	SINAPI 03.2022	37558	INFLAMÁVEL - PLACAS PARA CENTRAL GLP	UN	2,00	R\$ 37,29	R\$ 74,58
09.04.15	SINAPI 03.2022	37558	PROIBIDO FUMAR - PLACAS PARA CENTRAL GLP	UN	2,00	R\$ 37,29	R\$ 74,58
09.05			Esquadrias e serralheria				

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
09.05.01	SINAPI 03.2022	94587	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PORTA	M	5,07	R\$ 70,84	R\$ 359,16
09.05.02	SINAPI 03.2022	94807	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 600,03	R\$ 600,03
09.06			Iluminação de emergência				
09.06.01	COMPOSIÇÃO	CP 020	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO BLA 2200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 226,20	R\$ 452,40
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\$ 138,90	R\$ 2.361,35
09.06.03	SINAPI 03.2022	97599	BLOCOS AUTÔNOMOS LED - DURAÇÃO MÍNIMA DE 3 HORAS - INSTALAÇÃO NA PAREDE	UN	15,00	R\$ 29,76	R\$ 446,40
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\$ 115,07	R\$ 460,30
09.07.02	COMPOSIÇÃO	CP 023	CABO BLINDADO PARA INCÊNDIO DUAS VIAS 1,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$ 7,64	R\$ 4.586,95
09.07.03	COMPOSIÇÃO	CP 032	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 173,02	R\$ 6.920,93
09.07.04	COMPOSIÇÃO	CP 024	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.011,94	R\$ 2.011,94
09.07.05	SINAPI 03.2022	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA, COM CONECTORES E TAMPÕES	UN	60,00	R\$ 16,67	R\$ 1.000,20
09.07.06	COMPOSIÇÃO	CP 025	SIRENE AUDIO VISUAL PARA ALARME DE INCENDIO INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 76,86	R\$ 230,59
09.08			SPDA				
09.08.01	SINAPI 03.2022	91677+88264+88247	REVISÃO DAS CORDOALHAS E DOS CAPTORES DO SISTEMA DE SPDA EXISTENTE, COM A REALIZAÇÃO DOS REPAROS NECESSÁRIOS	H	20,00	R\$ 154,19	R\$ 3.083,80
09.08.02	SINAPI 03.2022	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\$ 116,61	R\$ 1.865,70
09.09.05	SINAPI 03.2022	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO VERMELHO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO - REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE	M	8,00	R\$ 10,90	R\$ 87,20
09.08			Sinalização - Placas de objetos				

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
09.08.01	SINAPI 03.2022	37558	EXTINTOR DE INCÊNDIO - VERMELHA	UN	10,00	R\$ 37,29	R\$ 372,90
09.08.02	SINAPI 03.2022	37558	HIDRANTE DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM "H")	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.08.03	SINAPI 03.2022	37558	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE - (VERMELHA COM MANGUEIRA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.08.04	SINAPI 03.2022	37558	ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SIMBOLO "O" E ESCRITA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
09.08.05	SINAPI 03.2022	37558	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SIMBOLO)	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.09			Sinalização - Placas informativas				
09.09.01	SINAPI 03.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA ENTRADA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.09.02	SINAPI 03.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA QUADRA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
09.09.03	SINAPI 03.2022	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\$ 124.169,38
10.01			Tubos e conexões				
10.01.01	SINAPI 03.2022	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\$ 123,19	R\$ 18.478,50
10.01.02	SINAPI 03.2022	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\$ 10,90	R\$ 3.433,50
10.01.03	SINAPI 03.2022	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\$ 50,03	R\$ 600,36
10.01.04	SINAPI 03.2022	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\$ 143,21	R\$ 2.148,15
10.01.05	SINAPI 03.2022	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\$ 48,62	R\$ 291,72
10.01.06	SINAPI 03.2022	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\$ 196,12	R\$ 1.176,72



CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
SESC/ AR/ DF

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.02			Abrigo				
10.02.01	SINAPI 03.2022	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\$ -
10.03			Bomba centrífuga				
10.03.01	SINAPI 03.2022	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\$ 2.240,35	R\$ 2.240,35
10.03.02	SINAPI 03.2022	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\$ 7.608,51	R\$ 15.217,02
10.04			Sinalização - Placas de emergência				
10.04.01	SINAPI 03.2022	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 03.2022	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 03.2022	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 03.2022	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\$ 3.573,05	R\$ 3.573,05
10.05.02	SINAPI 03.2022	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100,00	R\$ 2,95	R\$ 295,00
10.05.03	SINAPI 03.2022	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 4,33	R\$ 216,50
10.05.04	SINAPI 03.2022	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	R\$ 9,78	R\$ 489,00
10.05.05	SINAPI 03.2022	92982	CABO FLEXIVEL SINTENAX 16MM² 1KV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	550,00	R\$ 18,91	R\$ 10.400,50
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\$ 138,90	R\$ 2.083,55
10.06.02	COMPOSIÇÃO	CP 020	BLOCO DE ILUMINAÇÃO AUTÔNOMO BLA 2200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 226,20	R\$ 3.393,03

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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\$ 115,07	R\$ 690,44
10.07.02	COMPOSIÇÃO	CP 023	CABO BLINDADO PARA INCÊNDIO DUAS VIAS 1,50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	470,00	R\$ 7,64	R\$ 3.593,11
10.07.03	COMPOSIÇÃO	CP 031	DETECTOR DE FUMAÇA LINEAR 20 A 40 METROS DFL 3101 - INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.291,99	R\$ 2.291,99
10.07.04	COMPOSIÇÃO	CP 032	DETECTOR DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS DFE 520 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 173,02	R\$ 1.038,14
10.07.05	COMPOSIÇÃO	CP 024	CENTRAL ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL CIE 1125 INTELBRAS	UN	1,00	R\$ 2.011,94	R\$ 2.011,94
10.07.06	COMPOSIÇÃO	CP 025	SIRENE AUDIO VISUAL PARA ALARME DE INCENDIO INTELBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 76,86	R\$ 307,46
10.08			SPDA				
10.08.01	SINAPI 03.2022	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	320,00	R\$ 55,78	R\$ 17.849,60
10.08.02	SINAPI 03.2022	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	175,00	R\$ 51,16	R\$ 8.953,00
10.08.03	SINAPI 03.2022	2560	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	10,00	R\$ 16,35	R\$ 163,50
10.08.04	SINAPI 03.2022	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,0 M PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 85,83	R\$ 858,30
10.08.05	SINAPI 03.2022	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30M	M3	37,62	R\$ 73,77	R\$ 2.775,23
10.08.06	COMPOSIÇÃO	CP 030	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE SPDA NO GALPÃO DE OFICINAS	UN	1,00	R\$ 8.878,02	R\$ 8.878,02
10.08.07	SINAPI 03.2022	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\$ 381,17	R\$ 3.811,70
10.08.08	SINAPI 03.2022	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	37,62	R\$ 27,24	R\$ 1.024,77
10.09			Testes e ensaios				
10.09.01	SINAPI 03.2022	90778	TESTE E LAUDO DO TESTE DE ATERRAMENTO DO SPDA	H	12,00	R\$ 104,39	R\$ 1.252,68
10.09.02	SINAPI 03.2022	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 03.2022	90778	COMISSONAMENTO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	H	6,00	R\$ 104,39	R\$ 626,34
10.09.04	SINAPI 03.2022	90778	TESTE DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE BOMBEAMENTO E ESTANQUEIDADE DA TUBULAÇÃO	H	6,00	R\$ 104,39	R\$ 626,34

CONSTRUÇÃO DO GALPÃO E DAS
OFICINAS DO SESC SAMAMBAIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ESTIMATIVA

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUAN.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
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 03.2022	37558	EXTINTOR DE INCÊNDIO - VERMELHA	UN	10,00	R\$ 37,29	R\$ 372,90
10.010.02	SINAPI 03.2022	37558	HIDRANTE DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM "H")	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
10.010.03	SINAPI 03.2022	37558	ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE - (VERMELHA COM MANGUEIRA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
10.010.04	SINAPI 03.2022	37558	ALARME DE INCÊNDIO - (VERMELHA COM SIMBOLO "O" E ESCRITA)	UN	4,00	R\$ 37,29	R\$ 149,16
10.010.05	SINAPI 03.2022	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 03.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA ENTRADA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
10.011.02	SINAPI 03.2022	37558	M1 - DESCRIÇÃO DOS SISTEMAS DE SEGURANÇA NA QUADRA - VERDE	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
10.011.03	SINAPI 03.2022	37558	MAPEAMENTO DAS ZONAS DA CENTRAL DE ALARME	UN	1,00	R\$ 37,29	R\$ 37,29
			GERAL				
11.0			LIMPEZA DA OBRA				R\$ 4.923,60
11.01			Limpeza				
11.01.01	SINAPI 03.2022	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2H/DIA)	H	264,00	R\$ 18,65	R\$ 4.923,60
SUBTOTAL ESTIMADO							R\$ 1.309.137,66
BDI						24,86%	R\$ 325.451,62
CUSTO TOTAL ESTIMADO							R\$ 1.634.589,28