

Poder Judiciário Federal					 Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba		
Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba							
Seção de Engenharia e Arquitetura – COSEG							
Orçamento sintético: Sistema de prevenção e combate a incêndio - Edifício Sede					BDI		25,0%
					Versão:		R0
Base de dados: SINAPI - PB 2021.07 (NAO DESONERADO) / ORSE-SE 2021.06 / SEINFRA-CE (27.1)					Data Base:		26/8/2021
Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1			Administração Local				24.082,64
1.1	ADAPTADA	SEARQ_ADM_LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	24.082,64	24.082,64
2			Serviços Preliminares				14.134,72
2.1	ADAPTADA	SEARQ_ART_EXEC	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO - CREA-PB.	UN	1,00	233,94	233,94
2.2	ADAPTADA	SEARQ_PROJ-QUADRO	DETALHAMENTO DE PROJETO EXECUTIVO DO QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO PARA BOMBAS DE COMBATE A INCÊNDIO, COM DIAGRAMA ELÉTRICO DE FORÇA, COMANDO E PROTEÇÃO, MANUAL DE OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, ALÉM DA EMISSÃO DE ART ESPECÍFICA.	UN	1,00	1.083,16	1.083,16
2.3	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	3,00	338,73	1.016,19
2.4	ADAPTADA	SEARQ_MOB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	406,60	406,60
2.5	ADAPTADA	SEARQ_LOC_ANDAIME	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES	18,00	7,25	130,50
2.6	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	52,00	12,27	638,04
2.7	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_97640	REMOÇÃO DE FORROS EM RÉGUAS DE PVC OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2	1.637,55	1,14	1.866,81
2.8	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_96486	REMONTAGEM DE FORROS EM RÉGUAS DE PVC OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE RÉGUAS DO FORRO)	M2	1.637,55	3,44	5.633,17
2.9	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_05139	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES (CASA DE BOMBAS EXISTENTE), SEM REAPROVEITAMENTO.	M	13,00	3,05	39,65
2.10	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11129	REMOÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA EXISTENTE	UN	1,00	16,48	16,48
2.11	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_97666	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS NO BARRILETE (01 TANQUE DE PRESSURIZAÇÃO, 01 MANÔMETRO, 01 VALVULA DE FLUXO) EXISTENTES.	UN	3,00	6,40	19,20
2.12	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_07224	REMOÇÃO DE CAIXA DE COMANDO ELÉTRICO DA BOMBA EXISTENTE	UN	1,00	35,60	35,60
2.13	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (luminárias de emergência existentes)	UN	312,00	0,93	290,16

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
2.14	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	3.374,00	0,48	1.619,52
2.15	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_97660	REMOÇÃO DE ACIONADORES MANUAIS E SIRENES BITONAIS EXISTENTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN	37,00	0,48	17,76
2.16	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_97661b	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (cabos da central de alarme existente)	M	259,00	0,48	124,32
2.17	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2	32,25	17,71	571,15
2.18	SINAPI	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM	3,00	60,76	182,28
2.19	SINAPI	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN	112,00	1,20	134,40
2.20	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	69,68	69,68
2.21	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,15	40,73	6,11
3			Instalação da casa de bombas				34.444,60
3.1	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_07868	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 2 CV, SUÇÃO E RECALQUE D=2 1/2" (ESPECÍFICA P/ INCENDIO), ALTURA MANOMÉTRICA E VAZÃO CONFORME PROJETO.	UN	1,00	1.953,34	1.953,34
3.2	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11333	MOTOBOMBA A DIESEL AUTOESCORVANTE, MARCA BRANCO OU EQUIVALENTE, MODELO BD-710E - VAZÃO MÁXIMA DE 35 M³/H - ALTURA MANOMÉTRICA MÁXIMA 25 MCA - POTÊNCIA DE 5,0 CV - PARTIDA ELÉTRICA.	UN	1,00	4.454,29	4.454,29
3.3	SINAPI	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	78,84	78,84
3.4	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	117,18	117,18
3.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	5,00	288,65	1.443,25
3.6	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	2,00	276,22	552,44
3.7	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_08940	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO)	UN	1,00	227,39	227,39
3.8	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_09670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM²	UN	1,00	171,54	171,54

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.9	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_07859	MANÔMETRO 0 A 10 KG/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	211,07	211,07
3.10	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_09905	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 100 LT (P/INCENDIO)	UN	1,00	4.702,04	4.702,04
3.11	SINAPI	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	110,62	995,58
3.12	SINAPI	92386	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	55,96	279,80
3.13	SINAPI	92382	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	37,64	75,28
3.14	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	151,44	454,32
3.15	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_92642	TÊ DE REDUCAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DE 2 1/2" X 1", INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	159,58	638,32
3.16	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_92934	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	61,23	61,23
3.17	SINAPI	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	160,23	961,38
3.18	SINAPI	92894	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	75,49	75,49
3.19	SINAPI	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	68,51	959,14
3.20	SINAPI	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	50,38	100,76
3.21	SINAPI	92373	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	38,18	76,36
3.22	SINAPI	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	26,11	26,11

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.23	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_92935	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" X 2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	61,23	122,46
3.24	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_92929	BUCHA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	28,11	112,44
3.25	SINAPI	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. AF_12/2015	M	15,00	148,77	2.231,55
3.26	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	85,08	765,72
3.27	SINAPI	97498	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	59,11	118,22
3.28	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 2 1/2"	UN	10,00	5,96	59,60
3.29	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_09427	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 1 1/2"	UN	6,00	4,64	27,84
3.30	SINAPI	87475	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	0,60	74,15	44,49
3.31	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	1,02	114,44	116,73
3.32	SINAPI	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	4,31	5,44	23,45
3.33	SINAPI	87622	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	4,31	29,36	126,54
3.34	SINAPI	73876/1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2	1,02	190,76	194,58
3.35	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_04078	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M2	5,14	8,37	43,02

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.36	SINAPI	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 - (COR VERMELHA)	M2	5,14	35,10	180,41
3.37	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_07826	QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO, TRIFÁSICO 380V, PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE COMBATE A INCÊNDIO, EM CAIXA METÁLICA IP56, PARA A PROTEÇÃO E CONTROLE AUTOMATIZADO DO FUNCIONAMENTO DAS BOMBAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	6.530,83	6.530,83
3.38	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11980	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA 40AXH, PARA ACIONAMENTO DE MOTOR A COMBUSTÃO A DIESEL.	UN	1,00	254,00	254,00
3.39	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	8,74	78,66
3.40	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	10,36	31,08
3.41	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	6,44	38,64
3.42	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11749	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	10,00	12,64	126,40
3.43	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_08441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (distância máxima de fixação: 1,5m)	UN	10,00	4,97	49,70
3.44	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	4,00	32,63	130,52
3.45	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	2,54	127,00
3.46	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	120,00	6,20	744,00
3.47	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_92361	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM ESCAPAMENTO DA MOTOBOMBA A COMBUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	21,00	113,12	2.375,52
3.48	SINAPI	97486	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM ESCAPAMENTO DA MOTOBOMBA A COMBUSTÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	147,60	1.033,20

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.49	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11819	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2" (distância máxima de fixação: 1,25m)	UN	17,00	6,61	112,37
3.50	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_02555	PLACA 30 X 20 CM - "QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE"	UN	1,00	30,48	30,48
4			Iluminação de Emergência e Sinalização				80.731,72
4.1	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_97599	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA SISTEMA CENTRALIZADO, RETANGULAR COM LED, 24VCC, 0,15A, 7W, 840 LM, PARA TETO E/OU PAREDE, SEM ADESIVO. REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE.	UN	179,00	110,50	19.779,50
4.2	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_97599b	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA PARA SISTEMA CENTRALIZADO, RETANGULAR COM LED, 24VCC, 0,15A, 7W, 840 LM, PARA TETO E/OU PAREDE, COM ADESIVO INDICANDO FUGA. REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE.	UN	163,00	128,48	20.942,24
4.3	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11980b	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA, 45 AH, 12V, FREEDOM OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	415,00	3.320,00
4.4	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_07825	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1200W, 24 VCC, REF.ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	886,99	3.547,96
4.5	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_95541	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO - PARA CONEXÃO DOS BORNES DAS BATERIAIS E DA CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	UN	24,00	6,47	155,28
4.6	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	332,00	5,49	1.822,68
4.7	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	10,36	248,64
4.8	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_08441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (distância máxima de fixação: 1,5m)	UN	266,00	4,97	1.322,02
4.9	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	354,00	32,63	11.551,02
4.10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.666,00	2,54	9.311,64
4.11	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	584,00	6,20	3.620,80
4.12	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (cores: preto e vermelho)	M	32,00	15,15	484,80

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
4.13	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_08466	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 X 1,5 MM2, 450/750V, PARA ALIMENTAÇÃO DA LUMINÁRIA, DESCIDA VERTICAL NO ENTREFORRO (PREFERENCIALMENTE CORES: PRETO E VERMELHO)	M	444,60	8,66	3.850,24
4.14	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_03299	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/CANALETA PLASTICA 20X10MM,"SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	4,00	94,60	378,40
4.15	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4,00	7,94	31,76
4.16	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_00698	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (CONTENDO DESCRIÇÃO: "24Vcc")	UN	342,00	0,71	242,82
4.17	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_02555b	PLACA 30X20CM "CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Nº) - PROIBIDA A MANOBRA OU OPERAÇÃO POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS"	UN	4,00	30,48	121,92
5			Preventivos Móveis				38.759,03
5.1	SINAPI	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	227,71	4.098,78
5.2	SINAPI	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	30,00	257,71	7.731,30
5.3	SINAPI	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	730,77	17.538,48
5.4	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_72554	REPOSICIONAMENTO DE EXTINTORES EXISTENTES, INCLUSIVE PLACAS INDICATIVAS.	UN	48,00	10,77	516,96
5.5	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_01512	SUPORTE PEDESTAL CROMADO PARA EXTINTORES	UN	50,00	50,93	2.546,50
5.6	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_12138a	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	72,00	22,33	1.607,76
5.7	ADAPTADA	SEARQ_SEINFRA-CE_18629	ADESIVO DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTOR EM VINIL AUTO-ADESIVO CALANDRADO ANTIDERRAPANTE, PRÓPRIO PARA PISOS, DIMENSÕES 1,00 X 1,00M, ESPESSURA 0,1MM (100 MICRA), INCLUSIVE APLICAÇÃO.	M2	43,00	109,75	4.719,25
6			Central de Alarme				92.666,74
6.1	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11820	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 24 VCC, GERENCIAMENTO DE 125 ENDEREÇOS, INCLUINDO BATERIAS INTERNAS, REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.574,56	2.574,56
6.2	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11829	ACIONADOR MANUAL TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO, ENDEREÇÁVEL 24Vcc mod. AM-E. REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	130,39	2.477,41
6.3	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11824	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL 24Vcc mod. SAV-E, PARA ALARME DE INCÊNDIO, REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	19,00	182,97	3.476,43

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
6.4	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_07861b	MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE ENTRADA, PARA ALARME DE INCÊNDIO, REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	176,87	176,87
6.5	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_12138b	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE INDICATIVA DE "ALARME DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	38,00	22,33	848,54
6.6	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11855	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	M	1.333,00	20,61	27.473,13
6.7	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	1.112,00	5,49	6.104,88
6.8	SINAPI	92870	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	40,00	25,26	1.010,40
6.9	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_08441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" (distância máxima de fixação: 1,5m)	UN	562,00	4,97	2.793,14
6.10	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_03299	PONTO DE TOMADA 2P+T DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, ABNT, C/CANALETA PLASTICA 20X10MM,"SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	UN	1,00	94,60	94,60
6.11	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	7,94	7,94
6.12	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_02555c	PLACA FOTOLUMINESCENTE 30X20CM "CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - PROIBIDA A MANOBRA OU OPERAÇÃO POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS"	UN	1,00	30,48	30,48
6.13	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_12018	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL 24VCC MOD. SDO-E. REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	58,00	161,90	9.390,20
6.14	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_12017	DETECTOR DE TEMPERATURA TERMOVELOCIMÉTRICO ENDEREÇÁVEL 24VCC MOD. TDV-E. REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE TÉCNICO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	166,50	2.331,00
6.15	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	318,00	32,63	10.376,34
6.16	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11816	BOX RETO EM ALUMÍNIO DE 3/4"	UN	318,00	8,07	2.566,26
6.17	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_11749	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	138,00	12,64	1.744,32
6.18	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	20,00	10,36	207,20
6.19	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_12545	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO (TIRANTE C/ ROSCA D=1/4"X3000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	M	463,00	15,42	7.139,46
6.20	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_09832	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	UN	2.224,00	1,07	2.379,68

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
6.21	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_09816	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	2.224,00	0,40	889,60
6.22	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_09819	CHUMBADOR WALSYMA CB 314200 D=1/4"X2" (P/ FIXAÇÃO MECÂNICA EM AÇO GALVANIZADO)	UN	912,00	1,75	1.596,00
6.23	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_00718	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA REDONDA DE ROSCA SOBERBA 6.1X50 (REF. VL 1.77 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	912,00	3,47	3.164,64
6.24	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_12500	CANTONEIRA "ZZ" PARA FIXAÇÃO DE PERFILADO, REF. MOPA OU SIMILAR (JUNÇÃO ANGULAR DUPLA ALTA 38X38MM)	UN	562,00	6,77	3.804,74
6.25	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_02228	FITA PLÁSTICA 50MMX30M - VERMELHA (ADESIVA P/ BALIZAMENTO DA TUBULAÇÃO)	M	4,00	2,23	8,92
7			Escadaria e Antecâmara				20.117,41
7.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (preparação antes da aplicação da fita)	M2	256,00	1,51	386,56
7.2	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_02228b	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	M	630,00	8,23	5.184,90
7.3	SINAPI	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	916,92	13.753,80
7.4	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_02555d	PLACA 30X20CM "PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADA"	UN	15,00	30,48	457,20
7.5	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_12138c	Placa de indicativa para IDENTIFICAÇÃO DO ANDAR em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	15,00	22,33	334,95
8			Pintura				6.764,25
8.1	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_04078	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M2	144,63	8,37	1.210,55
8.2	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	141,75	17,77	2.518,90
8.3	SINAPI	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 - (COR VERMELHA)	M2	1,44	35,10	50,54
8.4	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	38,25	11,02	421,52
8.5	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	228,08	9,92	2.262,55
8.6	SINAPI	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,00	20,36	223,96
8.7	SINAPI	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M	77,00	0,99	76,23

Item	Referência	Código	Descrição	Ud	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
9			Serviços Finais				14.922,67
9.1	ADAPTADA	SEARQ_SINAPI_97664	ETIQUETA AUTO-ADESIVA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" EM LETRAS VERMELHAS, PARA VISOR DOS HIDRANTES.	UN	16,00	19,07	305,12
9.2	SINAPI	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	0,20	209,17	41,83
9.3	ADAPTADA	SEARQ_ORSE_12760	EXECUÇÃO DE TESTE DE ESTANQUEIDADE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO E LAUDO TÉCNICO (REDE DE HIDRANTES PRESSURIZADA - 17 HIDRANTES), INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ART - REALIZADO POR EMPRESA OU PROFISSIONAL ESPECIALIZADO NA ÁREA.	UN	1,00	1.487,50	1.487,50
9.4	ADAPTADA	SEARQ_AS-BUILT	ELABORAÇÃO DE AS-BUILT- SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO CONTENDO HIDRANTES E EXTINTORES, INCLUSIVE QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, SISTEMA DE BOMBEAMENTO, SISTEMAS DE CENTRAL DE ALARME E CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, ENTREGUE EM FORMATO DIGITAL E IMPRESSO EM PAPEL, INCLUSIVE ART.	UN	1,00	1.124,14	1.124,14
9.5	ADAPTADA	SEARQ_MANUAL	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE UTILIZAÇÃO E PLANO DE MANUTENÇÃO, CONTEMPLANDO CADA SISTEMA EXECUTADO	UN	1,00	2.219,98	2.219,98
9.6	ADAPTADA	SEARQ_TESTE_COM1	COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMAS DE COMANDO E BOMBEAMENTO DA REDE DE HIDRANTES, INCLUSIVE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,00	2.101,60	2.101,60
9.7	ADAPTADA	SEARQ_TESTE_COM2	COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMAS DE CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, INCLUSIVE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,00	2.101,60	2.101,60
9.8	ADAPTADA	SEARQ_TESTE_COM3	COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE CENTRAL DE ALARME, INCLUSIVE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	1,00	2.101,60	2.101,60
9.9	ADAPTADA	SEARQ_DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	406,60	406,60
9.10	SINAPI	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	1.637,55	1,12	1.834,06
9.11	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	1.637,55	0,39	638,64
9.12	ADAPTADA	SEARQ_MERC_ENTULHO	REMOÇÃO DE ENTULHO (LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA)	UN	2,00	280,00	560,00

Custo Total (sem BDI) 326.623,78

Preço Total (com BDI: 25,0%) 408.279,73