


Poder Judiciário Federal				 Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba		
Tribunal Regional Eleitoral da Paraíba						
Seção de Engenharia e Arquitetura – COSEG						
Composições de custos unitários: Sistema de prevenção e combate a incêndio - Edifício Sede						
Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
1.1	SEARQ_ADM_LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN			
COMPOSIÇÃO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	380	18,74	7.121,20
COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84	106,56	8.951,04
		Preço total por UN .				16.072,24
2.1	SEARQ_ART_EXEC	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO - CREA-PB.	UN			
INSUMO	SEARQ_ART_EXECa	ART DE EXECUÇÃO - 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.	UN	1	233,94	233,94
		Preço total por UN .				233,94
2.2	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			
COMPOSIÇÃO	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	134,08	804,48
COMPOSIÇÃO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	15,60	187,20
INSUMO	SEARQ_ART_PROJ-QUADRO	ART - Projeto de detalhamento do quadro de comando e força do sistema de bombeamento de combate a incêndio	UN	1	88,78	88,78
INSUMO	SEARQ_ORSE_05554	Plotagem em papel formato A-1	UN	1	2,70	2,70
		Preço total por UN .				1.083,16
2.3	SEARQ_SINAPI_74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²			
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1	5,27	5,27
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	4	11,67	46,68
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	225,00	225,00
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	18,91	2,08
COMPOSIÇÃO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	285,70	2,86

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,61	19,61
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,60	31,20
Preço total por M² .						332,70
2.4	SEARQ_MOB	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN			
COMPOSIÇÃO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	6	58,54	351,24
COMPOSIÇÃO	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2	19,93	39,86
Preço total por UN .						391,10
2.5	SEARQ_LOC_ANDAIME	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR TIPO TORRE	M/MES			
INSUMO	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	1	8,00	8,00
Preço total por M/MES .						8,00
2.6	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M			
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	13,74	6,87
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,60	1,56
COMPOSIÇÃO	100251	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	0,402	9,54	3,84
Preço total por M .						12,27
2.7	SEARQ_SINAPI_97640	REMOÇÃO DE FORROS EM RÉGUAS DE PVC OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	M2			
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0258	13,74	0,35
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0507	15,60	0,79
Preço total por M2 .						1,14
2.8	SEARQ_SINAPI_96486	REMONTAGEM DE FORROS EM RÉGUAS DE PVC OU METÁLICAS, DE FORMA MANUAL (EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE RÉGUAS DO FORRO)	M2			
COMPOSIÇÃO	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,74	3,44
Preço total por M2 .						3,44
2.9	SEARQ_ORSE_05139	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE CONEXÕES (CASA DE BOMBAS EXISTENTE), SEM REAPROVEITAMENTO.	M			
INSUMO	SEARQ_ORSE_02497	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	H	0,0588	1,39	0,08

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0588	19,34	1,14
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1176	15,60	1,83
		Preço total por M .				3,05
2.10	SEARQ_ORSE_11129	REMOÇÃO DE BOMBA CENTRIFUGA EXISTENTE	UN			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	20,00	6,00
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,34	5,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,60	4,68
		Preço total por UN .				16,48
2.11	SEARQ_SINAPI_97666	REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DISPOSITIVOS NO BARRILETE (01 TANQUE DE PRESSURIZAÇÃO, 01 MANÔMETRO, 01 VALVULA DE FLUXO) EXISTENTES.	UN			
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,128	19,34	2,48
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2514	15,60	3,92
		Preço total por UN .				6,40
2.12	SEARQ_ORSE_07224	REMOÇÃO DE CAIXA DE COMANDO ELÉTRICO DA BOMBA EXISTENTE	UN			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,00	20,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	15,60	15,60
		Preço total por UN .				35,60
2.13	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (luminárias de emergência existentes)	UN			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0183	20,00	0,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0359	15,60	0,56
		Preço total por UN .				0,93
2.14	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096	20,00	0,19
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188	15,60	0,29
		Preço total por M .				0,48
2.15	SEARQ_SINAPI_97660	REMOÇÃO DE ACIONADORES MANUAIS E SIRENES BITONAIS EXISTENTES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	UN			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0095	20,00	0,19
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0187	15,60	0,29
		Preço total por UN .				0,48

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
2.16	SEARQ_SINAPI_97661b	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (cabos da central de alarme existente)	M			
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0096	20,00	0,19
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0188	15,60	0,29
		Preço total por M .				0,48
2.17	SEARQ_ORSE_04942	REMOÇÃO DE ESQUADRIA METÁLICA, COM OU SEM REAPROVEITAMENTO	M2			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	9,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,60	7,80
		Preço total por M2 .				17,71
2.18	100266	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE PORTA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_07/2019	UNXKM			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,8946	15,60	60,76
		Preço total por UNXKM .				60,76
2.19	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_07/2019	UN			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0772	15,60	1,20
		Preço total por UN .				1,20
2.20	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN			
COMPOSIÇÃO	5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,587	16,25	9,54
COMPOSIÇÃO	5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	CHI	1,29	14,75	19,03
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,293	14,67	4,30
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,877	19,34	36,30
		Preço total por UN .				69,17
2.21	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3			
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,225	19,82	4,46
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3248	15,60	36,27
		Preço total por M3 .				40,73
3.1	SEARQ_ORSE_07868	BOMBA SCHNEIDER MOD BPI ACOPLADA EM MOTOR ELÉTRICO 2 CV, SUCÇÃO E RECALQUE D=2 1/2" (ESPECÍFICA P/ INCENDIO), ALTURA MANOMÉTRICA E VAZÃO CONFORME PROJETO.	UN			

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	MERC_BPI	Motobomba centrífuga, prevenção contra incêndio, marca schneider ou similar, modelo BPI-92 R 2 1/2, motor 2 cv, trifásico 380V, recalque 2 1/2", hm =4 a 22 m, q = 8,9 a 34,5m³/h	UN	1	1.864,34	1.864,34
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,00	50,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	15,60	39,00
Preço total por UN .						1.953,34
3.2	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			
INSUMO	MERC_BD	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	4.365,29	4.365,29
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	20,00	50,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	15,60	39,00
Preço total por UN .						4.454,29
3.3	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0095	7,56	0,07
INSUMO	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	1	46,84	46,84
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	14,67	11,36
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7745	19,34	14,98
Preço total por UN .						73,25
3.4	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	7,56	0,14
INSUMO	6010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	UN	1	80,60	80,60
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	14,67	11,57
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,789	19,34	15,26
Preço total por UN .						107,57

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.5	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,038	7,56	0,29
INSUMO	6011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	UN	1	232,83	232,83
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	14,67	12,00
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,818	19,34	15,82
Preço total por UN .						260,94
3.6	SEARQ_SINAPI_99633	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,057	7,56	0,43
INSUMO	12657	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	1	192,94	192,94
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847	14,67	12,43
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,847	19,34	16,38
Preço total por UN .						222,18
3.7	SEARQ_ORSE_08940	VÁLVULA DE FLUXO CONTÍNUO GALVANIZADA (P/ INCENDIO)	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,282	2,05	0,58
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_09223	Valvula de fluxo contínuo galvanizada (p/incendio)	UN	1	176,93	176,93
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,34	19,34
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,67	14,67
Preço total por UN .						211,52
3.8	SEARQ_ORSE_09670	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM²	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_10048	Pressostato 0 a 10 kgf/cm2	UN	1	137,53	137,53
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	19,34	19,34
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	14,67	14,67
Preço total por UN .						171,54
3.9	SEARQ_ORSE_07859	MANÔMETRO 0 A 10 KGF/CM2, D=100MM, CONEXÃO 1/2" BSP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			
INSUMO	3146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02	2,05	0,04

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	12898	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	UN	1	141,55	141,55
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,67	29,34
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	19,34	38,68
Preço total por UN .						209,61
3.10	SEARQ_ORSE_09905	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 100 LT (P/INCENDIO)	UN			
INSUMO	MERC_TQ-PRESSAO	Tanque de pressão vertical com capacidade de 100 litros (p/incendio)	UN	1	4.696,24	4.696,24
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,34	5,80
Preço total por UN .						4.702,04
3.11	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	7,56	0,23
INSUMO	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	54,45	54,45
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	23,73	0,17
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	14,67	16,20
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,104	19,34	21,35
Preço total por UN .						92,40
3.12	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,017	7,56	0,13
INSUMO	3458	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	19,50	19,50
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,004	23,73	0,09
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	14,67	12,81
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,873	19,34	16,88
Preço total por UN .						49,41
3.13	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,56	0,10

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	3472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	9,34	9,34
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	23,73	0,07
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	14,67	10,78
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,735	19,34	14,21
Preço total por UN .						34,50
3.14	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	7,56	0,34
INSUMO	6299	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	UN	1	75,53	75,53
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,011	23,73	0,26
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	14,67	21,58
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	19,34	28,45
Preço total por UN .						126,16
3.15	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,045	7,56	0,34
INSUMO	6307	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	UN	1	81,64	81,64
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,011	23,73	0,26
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	14,67	21,58
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,471	19,34	28,45
Preço total por UN .						132,27
3.16	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	7,56	0,23
INSUMO	787	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/2"	UN	1	26,80	26,80
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	23,73	0,17
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	14,67	10,80

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	19,34	14,23
		Preço total por UN .				52,23
3.17	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	7,56	0,23
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	23,73	0,17
INSUMO	9889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	UN	1	101,05	101,05
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	14,67	10,80
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	19,34	14,23
		Preço total por UN .				126,48
3.18	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	7,56	0,14
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,005	23,73	0,12
INSUMO	9884	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	UN	1	41,53	41,53
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	14,67	8,54
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	19,34	11,26
		Preço total por UN .				61,59
3.19	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	7,56	0,23
INSUMO	4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1	32,26	32,26
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	23,73	0,17
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	14,67	10,80
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	19,34	14,23
		Preço total por UN .				57,69

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.20	92375	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,024	7,56	0,18
INSUMO	4181	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	1	21,08	21,08
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,006	23,73	0,14
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644	14,67	9,45
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,644	19,34	12,45
		Preço total por UN .				43,30
3.21	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	7,56	0,14
INSUMO	4209	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	UN	1	13,55	13,55
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,005	23,73	0,12
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	14,67	8,54
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	19,34	11,26
		Preço total por UN .				33,61
3.22	92369	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,013	7,56	0,10
INSUMO	4179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	1	6,93	6,93
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,003	23,73	0,07
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	14,67	7,19
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,49	19,34	9,48
		Preço total por UN .				23,77
3.23	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,03	7,56	0,23
INSUMO	775	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	UN	1	26,80	26,80
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,007	23,73	0,17

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	14,67	10,80
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,736	19,34	14,23
Preço total por UN .						52,23
3.24	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			
INSUMO	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,019	7,56	0,14
INSUMO	764	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	UN	1	6,00	6,00
INSUMO	7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,005	23,73	0,12
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	14,67	8,54
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,582	19,34	11,26
Preço total por UN .						26,06
3.25	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			
INSUMO	7701	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	110,59	114,90
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	14,67	3,59
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,245	19,34	4,74
Preço total por M .						123,23
3.26	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			
INSUMO	7697	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	M	1,039	61,80	64,21
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	14,67	2,85
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,194	19,34	3,75
Preço total por M .						70,81

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.27	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			
INSUMO	40626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	M	1,039	42,18	43,83
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	14,67	2,39
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,163	19,34	3,15
		Preço total por M .				49,37
3.28	SEARQ_ORSE_11321	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "U" DE 2 1/2"	UN			
INSUMO	39143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 2 1/2"	UN	1	2,56	2,56
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,67	1,47
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34	1,93
		Preço total por UN .				5,96
3.29	SEARQ_ORSE_09427	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1 1/2"	UN			
INSUMO	39141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1 1/2"	UN	1	1,24	1,24
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,67	1,47
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34	1,93
		Preço total por UN .				4,64
3.30	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			
INSUMO	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,785	6,43	5,05
INSUMO	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0189	38,46	0,73
INSUMO	37594	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 19 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	UN	13,35	2,66	35,51
COMPOSIÇÃO	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0138	359,22	4,96

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,99	19,82	19,62
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,495	15,60	7,72
Preço total por M2 .						73,59
3.31	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			
INSUMO	3777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,128	1,32	1,49
INSUMO	4517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,2	4,08	0,82
INSUMO	6189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,125	20,00	2,50
INSUMO	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,1224	28,00	31,43
COMPOSIÇÃO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2707	19,61	5,31
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3866	19,82	7,66
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6574	15,60	10,26
COMPOSIÇÃO	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,1455	348,02	50,64
Preço total por M2 .						110,11
3.32	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			
COMPOSIÇÃO	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0042	479,08	2,01
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,124	19,82	2,46
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,062	15,60	0,97
Preço total por M2 .						5,44
3.33	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			
INSUMO	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,5	0,56	0,28
INSUMO	7334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	0,435	10,12	4,40
COMPOSIÇÃO	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,031	527,72	16,36
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	19,82	5,75
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,145	15,60	2,26

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Preço total por M2 .						29,05
3.34	73876/1	PISO DE BORRACHA PASTILHADO, ESPESSURA 7MM, FIXADO COM COLA	M2			
INSUMO	4791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,37	23,57	8,72
INSUMO	4796	PISO DE BORRACHA FRISADO OU PASTILHADO, PRETO, EM PLACAS 50 X 50 CM, E = 7 MM, PARA ARGAMASSA	M2	1	154,47	154,47
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	19,82	3,37
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,60	2,65
Preço total por M2 .						169,21
3.35	SEARQ_ORSE_04078	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M2			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_03204	TINTA PARA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	L	0,09	23,50	2,12
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	1,83	0,46
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,82	4,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,60	1,56
Preço total por M2 .						8,30
3.36	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			
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255	12,70	0,32
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549	22,72	5,79
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	20,82	28,23
Preço total por M2 .						34,34
3.37	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			

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_10796	QUADRO ELÉTRICO DE FORÇA E COMANDO, trifásico 380V, para 2 bombas de recalques de combate a incêndio (01 elétrica 2,0CV e 01 a combustão 5,0CV - PARTIDA ELÉTRICA). Montagem em caixa metálica IP56 (dimensões mínimas: 600x400x200mm), contendo chave seletora para possibilidade de controle manual entre as bombas, relés de sobrecarga, de falta de fase, de subtensão e sobretensão, contatores, contatos auxiliares, disjuntores, fusíveis NH, botões liga-desliga, sinalizadores, plaquetas de indentificação, dentre outros, para a proteção e controle automatizado do funcionamento das bombas quando o sistema de combate a incêndio for acionado.	UN	1	5.918,44	5.918,44
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	20,00	40,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	15,60	31,20
Preço total por UN .						5.989,64
3.38	SEARQ_ORSE_11980	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA 40AXH, PARA ACIONAMENTO DE MOTOR A COMBUSTÃO A DIESEL.	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_12016	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA 40AXH	UN	1	250,00	250,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,00	4,00
Preço total por UN .						254,00
3.39	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	1,017	2,70	2,75
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	15,18	2,58
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	20,00	3,40
Preço total por M .						8,73
3.40	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			
INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,67	1,67
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	15,18	3,63
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	20,00	4,78
Preço total por UN .						10,08
3.41	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	1891	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	0,72	0,72
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	15,18	2,41
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,159	20,00	3,18
Preço total por UN .						6,31

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.42	SEARQ_ORSE_11749	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M			
INSUMO	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	M	1,05	9,62	10,10
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,18	1,52
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,00	2,00
		Preço total por M .				13,62
3.43	SEARQ_ORSE_08441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN			
INSUMO	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	1,57	1,57
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,67	1,47
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34	1,93
		Preço total por UN .				4,97
3.44	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			
INSUMO	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1	11,35	11,35
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2	0,20	0,40
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	15,18	7,54
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4967	20,00	9,93
		Preço total por UN .				29,22
3.45	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	1,37	1,63
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	15,18	0,36
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	20,00	0,48
		Preço total por M .				2,50

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
3.46	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	3,90	4,64
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,18	0,61
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	20,00	0,80
Preço total por M .						6,08
3.47	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			
INSUMO	21148	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2", E= *3,91* MM, SCHEDULE 40, *5,43* KG/M	M	1,039	88,94	92,41
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,67	1,47
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34	1,93
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,37	2,04
Preço total por M .						97,85
3.48	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			
INSUMO	11002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	0,039	28,33	1,10
INSUMO	40387	CURVA 90 GRAUS EM ACO CARBONO, RAO CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2"	UN	1	91,85	91,85
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	14,67	6,60
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	19,34	8,70
COMPOSIÇÃO	88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	20,37	9,17
Preço total por UN .						117,42
3.49	SEARQ_ORSE_11819	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 2"	UN			
INSUMO	39132	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	1	3,21	3,21
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,67	1,47
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34	1,93

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
Preço total por UN .						6,61
3.50	SEARQ_ORSE_02555	PLACA 45 X 20 CM - "QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DAS BOMBAS DE INCÊNDIO - NÃO DESLIGUE"	UN			
INSUMO	SEARQ_SEINFRA-CE_I1664a	PLACA 30X20CM	UN	1	23,40	23,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,60	3,12
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	3,96
Preço total por UN .						30,48
4.1	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			
INSUMO	MERC_LUM_EMERGE	Luminária de emergência retangular com led, 24Vcc, 0,15A, 7W, 840 lm, ref. LLC1624 ILUMAC ou equivalente.	UN	1	105,77	105,77
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	15,18	1,14
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	20,00	3,59
Preço total por UN .						110,50
4.2	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			
INSUMO	MERC_LUM_EMERGE	Luminária de emergência retangular com led, 24Vcc, 0,15A, 7W, 840 lm, ref. LLC1624 ILUMAC ou equivalente.	UN	1	105,77	105,77
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_08408b	Etiqueta auto-adesiva com indicação de fuga	UN	1	17,98	17,98
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0748	15,18	1,14
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1795	20,00	3,59
Preço total por UN .						128,48
4.3	SEARQ_ORSE_11980b	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA, 45 AH, 12V, FREEDOM OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
INSUMO	MERC_BAT	Bateria estacionária selada, 45 Ah, 12V, ref.: DF700 FREEDOM ou equivalente. Garantia mínima de 24 meses.	UN	1	411,00	411,00
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,00	4,00
Preço total por UN .						415,00
4.4	SEARQ_ORSE_07825	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 1200W, 24 VCC, REF.ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
INSUMO	MERC_CI	Central de iluminação de emergência 1200W, 24 VCC, com 04 saídas, contendo fusível e disjuntor de proteção de corrente, carregador de bateria automático com sistema de flutuação, alimentação monofásica 220Vac/60Hz, ref. Ilumac ou equivalente.	UN	1	834,22	834,22
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	15,18	22,77

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	20,00	30,00
		Preço total por UN .				886,99
4.5	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			
INSUMO	1535	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1	3,12	3,12
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227	14,67	0,33
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1621	19,34	3,14
		Preço total por UN .				6,59
4.6	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	1,58	1,66
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	15,18	0,59
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	20,00	0,78
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	2,46	2,46
		Preço total por M .				5,49
4.7	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			
INSUMO	1879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	1	1,67	1,67
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	15,18	3,63
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,239	20,00	4,78
		Preço total por UN .				10,08
4.8	SEARQ_ORSE_08441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN			
INSUMO	400	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	1,57	1,57
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,67	1,47
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34	1,93
		Preço total por UN .				4,97

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
4.9	SEARQ_ORSE_10909	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAMPA CEGA P/CONDULETE CAIXA 4" X 2"	UN			
INSUMO	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	1	3,25	3,25
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	20,00	2,00
		Preço total por UN .				5,25
4.10	SEARQ_SINAPI_91937	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	1,44	1,44
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	15,18	2,17
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	20,00	2,86
		Preço total por UN .				6,47
4.11	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO	1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	1,19	1,37	1,63
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	15,18	0,36
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,024	20,00	0,48
		Preço total por M .				2,50
4.12	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M			
INSUMO	981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	1,19	3,90	4,64
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	15,18	0,61
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	20,00	0,80
		Preço total por M .				6,08
4.13	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			
INSUMO	1020	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	1,19	10,17	12,10

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,009	3,21	0,03
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	15,18	1,17
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,077	20,00	1,54
Preço total por M .						14,84
4.14	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			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_03803	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	M	1,02	3,90	3,98
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	15,18	1,82
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	20,00	2,40
Preço total por M .						8,20
4.15	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			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	UN	1	6,80	6,80
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	M	2,1	3,30	6,93
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,80
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_09099	Tomada 2P+T, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	UN	1	7,40	7,40
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,3	2,18	13,73
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	8,50	1,28
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	15,18	21,25
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	20,00	35,00
Preço total por UN .						93,19
4.16	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN			
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,57	0,57
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	5,79	5,79
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	15,18	0,53
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,00	0,70
Preço total por UN .						7,59

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
4.17	SEARQ_ORSE_00698	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE ANILHA PARA IDENTIFICAÇÃO (CONTENDO DESCRIÇÃO: "24Vcc")	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_00181	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	UN	1	0,05	0,05
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,033	20,00	0,66
		Preço total por UN .				0,71
4.18	SEARQ_ORSE_02555b	PLACA 30X20CM "CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA (Nº) - PROIBIDA A MANOBRA OU OPERAÇÃO POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS"	UN			
INSUMO	SEARQ_SEINFRA-CE_I1664a	PLACA 30X20CM	UN	1	23,40	23,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,60	3,12
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	3,96
		Preço total por UN .				30,48
5.1	73775/2	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN			
INSUMO	10886	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	UN	1	175,00	175,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	9,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,60	7,80
		Preço total por UN .				192,71
5.2	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	10892	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	200,00	200,00
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	19,82	9,91
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,60	7,80
		Preço total por UN .				217,71
5.3	72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN			
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	0,29	0,29
INSUMO	10889	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	UN	1	600,00	600,00
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,34	5,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,60	4,68
		Preço total por UN .				610,77
5.4	SEARQ_SINAPI_72554	REPOSICIONAMENTO DE EXTINTORES EXISTENTES, INCLUSIVE PLACAS INDICATIVAS.	UN			

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	4350	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	1	0,29	0,29
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	19,34	5,80
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	15,60	4,68
Preço total por UN .						10,77
5.5	SEARQ_ORSE_01512	SUPORTE PEDESTAL CROMADO PARA EXTINTORES	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_11097	Suporte tripé para extintor cromado	UN	1	43,56	43,56
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34	1,93
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,60	1,56
Preço total por UN .						47,05
5.6	SEARQ_ORSE_12138a	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_11927a	Placa para sinalização de "EXTINTOR em parede" pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	1	17,39	17,39
INSUMO	SEARQ_SEINFRA-CE_INS_I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1	1,82	1,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,60	3,12
Preço total por UN .						22,33
5.7	SEARQ_SEINFRA-CE_I8629	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			
INSUMO	SEARQ_SEINFRA-CE_INS_I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1	109,75	109,75
Preço total por M2 .						109,75
6.1	SEARQ_ORSE_11820	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, 24 VCC, CAPACIDADE DE 04 LAÇOS E GERENCIAMENTO DE 125 ENDEREÇOS, INCLUINDO BATERIAS INTERNAS, REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	MERC_CA	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL, capacidade de 04 laços e gerenciamento de 125 endereços, entrada 220Vca, saída 24Vcc, incluindo bateriais, fonte de alimentação do tipo chaveada com carregador de bateria automático, proteções contra sobrecarga, sobretensão, curto-circuito, sobreaquecimento e rearme automático, painel de controle e comando microcontrolado digital, com sinalizações áudio visuais distintas para incêndio, avaria, acionamento, testes e varreduras, display de cristal líquido LCD com "back-light" e pelo menos 16 caracteres (português do Brasil), programação de nomes, grupos, temporizadores, entrada USB para conexão de software através de PC, e entrada para teclado PS2. ref. ILUMAC ou equivalente.	UN	1	2.554,56	2.554,56
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	20,00	20,00
		Preço total por UN .				2.574,56
6.2	SEARQ_ORSE_11829	ACIONADOR MANUAL (BOTOEIRA) TIPO QUEBRA-VIDRO, P/INSTAL. INCENDIO, ENDEREÇÁVEL, REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_12664	Acionador manual com botoeira "tipo quebra-vidro" - endereçável	UN	1	112,57	112,57
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,00	10,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,60	7,80
		Preço total por UN .				130,37
6.3	SEARQ_ORSE_11824	SIRENE ÁUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO, REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_12665	Sirene audiovisual endereçavel, 120 db, para alarme de incêndio	UN	1	145,14	145,14
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	20,00	14,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	15,60	10,92
		Preço total por UN .				170,06
6.4	SEARQ_ORSE_07861b	MÓDULO ENDEREÇÁVEL DE ENTRADA, PARA ALARME DE INCÊNDIO, REF. ILUMAC OU EQUIVALENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN			
INSUMO	MERC_Modulo	Módulo endereçável de entrada, para alarme de incêndio, ref. ILUMAC ou equivalente	UN	1	159,07	159,07
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,00	10,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	15,60	7,80
		Preço total por UN .				176,87
6.5	SEARQ_ORSE_12138b	PLACA DE INDICATIVA DE "ALARME DE INCÊNDIO" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_11927b	Placa para sinalização de "ALARME DE INCÊNDIO" em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	1	17,39	17,39

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	SEARQ_SEINFRA-CE_INS_18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1	1,82	1,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,60	3,12
Preço total por UN .						22,33
6.6	SEARQ_ORSE_11855	CABO BLINDADO PARA ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNCIO 3 X 1,5MM2	M			
INSUMO	SEARQ_ORSE_12685	Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 3 x 1,5mm2	M	1,02	12,74	12,99
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	20,00	3,00
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	15,60	2,34
Preço total por M .						18,33
6.7	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M			
INSUMO	2678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	1,0481	1,58	1,66
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	15,18	0,59
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391	20,00	0,78
COMPOSIÇÃO	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1	2,46	2,46
Preço total por M .						5,49
6.8	SEARQ_SINAPI_91937	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN			
INSUMO	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	1	1,44	1,44
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	15,18	2,17
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,143	20,00	2,86
Preço total por UN .						6,47
6.9	SEARQ_ORSE_08441	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4"	UN			
INSUMO	400	ABRAÇADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1	1,57	1,57
COMPOSIÇÃO	88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	14,67	1,47
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	19,34	1,93
Preço total por UN .						4,97
6.10	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			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_00484	Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x"	UN	1	6,80	6,80

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_00492	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	M	2,1	3,30	6,93
INSUMO	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4	0,20	0,80
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_09099	Tomada 2P+T, ABNT, de sobrepor, 10A, sistema X	UN	1	7,40	7,40
INSUMO	1014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	6,3	2,18	13,73
INSUMO	20111	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	0,15	8,50	1,28
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,4	15,18	21,25
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,75	20,00	35,00
Preço total por UN .						93,19
6.11	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN			
INSUMO	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1	0,57	0,57
INSUMO	34653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	UN	1	5,79	5,79
COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	15,18	0,53
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,035	20,00	0,70
Preço total por UN .						7,59
6.12	SEARQ_ORSE_02555c	PLACA 30X20CM "CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO - PROIBIDA A MANOBRA OU OPERAÇÃO POR PESSOAS NÃO AUTORIZADAS"	UN			
INSUMO	SEARQ_SEINFRA-CE_I1664a	PLACA 30X20CM	UN	1	23,40	23,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,60	3,12
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	3,96
Preço total por UN .						30,48
7.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 (preparação antes da aplicação da fita)	M2			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,097	15,60	1,51
Preço total por M2 .						1,51
7.2	SEARQ_ORSE_02228	FITA ANTIDERRAPANTE SAFETY-WALK "3M" L=5CM OU SIMILAR	M			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_00976	Fita antiderrapante safety-walk "3m" - l=5cm ou similar	M	1	6,98	6,98
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	15,60	1,25
Preço total por M .						8,23
7.3	90838	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN			

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	11154	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA, CLASSE P-90 (NBR 11742), COMPOSTA POR CHAPAS AÇO GALVANIZADO Nº 26 E NÚCLEO DE MANTA CERÂMICA, VÃO LUZ DE 90 X 210 CM, COM FECHADURA ESPECÍFICA DOTADA DE MAÇANETA DE ALAVANCA E DISPOSITIVO DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO TIPO DOBRADIÇA DE MOLA REGULÁVEL 4"X4" PARA PORTA CORTA-FOGO, SENDO 4 (QUATRO) DOBRADIÇAS POR FOLHA.	UN	1	771,47	771,47
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,464	19,82	68,66
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,732	15,60	27,02
COMPOSIÇÃO	88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0422	484,40	20,44
Preço total por UN .						887,59
7.4	SEARQ_ORSE_02555d	PLACA 30X20CM "PORTA CORTA-FOGO MANTENHA FECHADA"	UN			
INSUMO	SEARQ_SEINFRA-CE_I1664a	PLACA 30X20CM	UN	1	23,40	23,40
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,60	3,12
COMPOSIÇÃO	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	19,82	3,96
Preço total por UN .						30,48
7.5	SEARQ_ORSE_12138c	Placa de indicativa para IDENTIFICAÇÃO DO ANDAR em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_11927c	Placa para sinalização - IDENTIFICAÇÃO DO ANDAR em pvc, dim.: 20 x 20 cm	UN	1	17,39	17,39
INSUMO	SEARQ_SEINFRA-CE_INS_I8619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	1	1,82	1,82
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	15,60	3,12
Preço total por UN .						22,33
8.1	SEARQ_ORSE_04078	PINTURA DE PROTEÇÃO SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA SUPER GALVITE (SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR)	M2			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_03204	TINTA PARA ADERÊNCIA E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES GALVANIZADAS, SUPER GALVITE, MARCA SHERWIN WILLIAMS OU SIMILAR	L	0,09	23,50	2,12
INSUMO	3768	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	0,25	1,83	0,46
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	20,82	4,16
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1	15,60	1,56
Preço total por M2 .						8,30
8.2	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			

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0624	12,70	0,79
INSUMO	7293	TINTA ESMALTE SINTETICO GRAFITE COM PROTECAO PARA METAIS FERROSOS	L	0,2078	24,34	5,06
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5266	20,82	10,96
COMPOSIÇÃO	96308	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	CHI	0,3732	0,17	0,06
COMPOSIÇÃO	96309	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2017	CHP	0,1534	1,28	0,20
Preço total por M2 .						17,07
8.3	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			
INSUMO	5318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,0255	12,70	0,32
INSUMO	7311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,2549	22,72	5,79
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3559	20,82	28,23
Preço total por M2 .						34,34
8.4	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
INSUMO	3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	0,1	0,43	0,04
INSUMO	4051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	18L	0,0489	55,00	2,69
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,312	20,82	6,50
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,114	15,60	1,78
Preço total por M2 .						11,01
8.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2			
INSUMO	7345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	L	0,33	19,57	6,46
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	20,82	2,71
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,048	15,60	0,75
Preço total por M2 .						9,92
8.6	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2			
INSUMO	7343	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,35	13,39	4,69
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,82	10,41
COMPOSIÇÃO	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	15,60	5,15
Preço total por M2 .						20,25

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
8.7	100718	COLOCAÇÃO DE FITA PROTETORA PARA PINTURA. AF_01/2020	M			
INSUMO	12815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	0,02	6,81	0,14
COMPOSIÇÃO	88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0412	20,82	0,86
		Preço total por M .				1,00
9.1	SEARQ_SINAPI_97664	ETIQUETA AUTO-ADESIVA COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO" EM LETRAS VERMELHAS, PARA VISOR DOS HIDRANTES.	UN			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_08408	Etiqueta auto-adesiva com inscrição "INCÊNDIO"	UN	1	17,98	17,98
COMPOSIÇÃO	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0219	19,34	0,42
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0431	15,60	0,67
		Preço total por UN .				19,07
9.2	72117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2			
INSUMO	10492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	M2	1	166,66	166,66
INSUMO	10498	MASSA PARA VIDRO	KG	1,6	10,59	16,94
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	15,60	7,02
COMPOSIÇÃO	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,72	7,52
		Preço total por M2 .				198,14
9.3	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			
INSUMO	SEARQ_ORSE_INS_13497	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	1.487,50	1.487,50
		Preço total por UN .				1.487,50
9.4	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			
COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	106,56	639,36
COMPOSIÇÃO	90773	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24	15,60	374,40
INSUMO	SEARQ_ART_AS-BUILT ^a	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE AS-BUILT - CREA-PB.	UN	1	88,78	88,78
INSUMO	SEARQ_ORSE_05554	Plotagem em papel formato A-1	UN	8	2,70	21,60
		Preço total por UN .				1.124,14

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
9.5	SEARQ_MANUAL	ELABORAÇÃO DE MANUAL DE UTILIZAÇÃO E PLANO DE MANUTENÇÃO, CONTEMPLANDO CADA SISTEMA EXECUTADO	UN			
COMPOSIÇÃO	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20	106,56	2.131,20
INSUMO	SEARQ_ART_MANUAL	TAXA DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ELABORAÇÃO DE MANUAL DE UTILIZAÇÃO E PLANO DE MANUTENÇÃO CONTEMPLANDO CADA SISTEMA EXECUTADO - CREA-PB.	UN	1	88,78	88,78
		Preço total por UN .				2.219,98
9.6	SEARQ_TESTE_COM1	COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMAS DE COMANDO E BOMBEAMENTO DA REDE DE HIDRANTES, INCLUSIVE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN			
COMPOSIÇÃO	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	32,54	1.301,60
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	20,00	800,00
		Preço total por UN .				2.101,60
9.7	SEARQ_TESTE_COM2	COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMAS DE CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, INCLUSIVE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN			
COMPOSIÇÃO	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	32,54	1.301,60
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	20,00	800,00
		Preço total por UN .				2.101,60
9.8	SEARQ_TESTE_COM3	COMISSIONAMENTO, TESTES E TREINAMENTO DO SISTEMA DE CENTRAL DE ALARME, INCLUSIVE COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN			
COMPOSIÇÃO	88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	32,54	1.301,60
COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	20,00	800,00
		Preço total por UN .				2.101,60
9.9	SEARQ_DESMOB	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN			
COMPOSIÇÃO	92145	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	6	58,54	351,24
COMPOSIÇÃO	92146	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHI DIURNO. AF_11/2015	CHI	2	19,93	39,86
		Preço total por UN .				391,10
9.10	99826	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2			
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,072	15,60	1,12
		Preço total por M2 .				1,12
9.11	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2			

Item	Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Custo unitário (R\$)	Custo Total (R\$)
COMPOSIÇÃO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,025	15,60	0,39
		Preço total por M2 .				0,39
9.12	SEARQ_MERC_ENTULHO	REMOÇÃO DE ENTULHO (LOCAÇÃO DE CAÇAMBA ESTACIONÁRIA)	UN			
INSUMO	MERC_CACAMBA	Locação de caçamba de entulho (5m³) - prazo máximo de até 5 dias corridos - com emissão de CTR (Controle de Transporte de Resíduos)	UN	1	280,00	280,00
		Preço total por UN .				280,00