

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 16ª REGIÃO						
SÃO LUÍS						mês/ref: FEV/2023
AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE						
REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA PRÉDIO SEDE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0		SERVIÇOS INICIAIS				
1.1	CREA/MA	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA – ART	UND	1	R\$ 254,59	R\$ 254,59
1.2	0016/TRT	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL)	M2	1	R\$ 419,13	R\$ 419,13
						R\$ 673,72
2.0		SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO				
2.1		REDE DE HIDRANTES				
2.2	102118/SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF- 12/2020	UN	2	R\$ 2.718,12	R\$ 5.436,24
2.3	99624/SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 710,86	R\$ 2.132,58
2.4	92353/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	R\$ 135,06	R\$ 945,42
2.5	92636/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 181,32	R\$ 543,96
2.6	94500/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 326,10	R\$ 652,20
2.7	101917/SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSE (0 A 14 KGF/CM2), D=50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 146,00	R\$ 146,00
2.8	0001/TRT	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2" (75MM X 63MM), COM ROSCA BSP	UN	1	R\$ 222,09	R\$ 222,09
2.9	0002/TRT	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 ½" A 1", CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 99,82	R\$ 99,82
2.10	0003/TRT	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 192,16	R\$ 576,48
2.11	0004/TRT	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	13	R\$ 147,35	R\$ 1.915,54
2.12	92367/SINAPI	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_10/2020	M	52,8	R\$ 116,47	R\$ 6.149,62
						10% a mais
2.13	92368/SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,5	R\$ 154,73	R\$ 851,02
2.14	97498/SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,5	R\$ 47,01	R\$ 211,55
2.15	0005/TRT	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90 X 60 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2" STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9	R\$ 2.434,69	R\$ 21.912,20
2.16	0006/TRT	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90 X 60 X 17CM, COM 02 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2" STORZ 2 1/2", 04 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, 1 1/2" E 02 ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 4.566,39	R\$ 4.566,39
2.17	0008/TRT	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO	UN	1	R\$ 85,78	R\$ 85,78
2.18	0009/TRT	INSTALAÇÃO DE TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1	R\$ 214,78	R\$ 214,78

2.19	94495/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 56,26	R\$ 56,26
2.20	92382/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 44,00	R\$ 44,00
2.21	94499/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 268,77	R\$ 806,31
2.22	0010/TRT	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 37,93	R\$ 37,93
2.23	0013/TRT	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	35	R\$ 53,12	R\$ 1.859,29
3.0		DEMOLIÇÃO/RETIRADA				
3.1	0015/TRT	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	M3	0,47	R\$ 75,08	R\$ 35,29
3.2	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	12,04	R\$ 66,81	R\$ 804,39
4.0		PAVIMENTAÇÃO				
4.1	101858/SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	34,2	R\$ 20,49	R\$ 700,76
4.2	101616/SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	30,3	R\$ 4,90	R\$ 148,47
4.3	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	2,98	R\$ 40,51	R\$ 120,72
5.0		INFRAESTRUTURA CANALETA				
5.1	95241/SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	18,15	R\$ 26,38	R\$ 478,80
5.2	89472/SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	95,38	R\$ 98,71	R\$ 9.414,96
5.3	97735/SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	1,15	R\$ 2.121,17	R\$ 2.439,35
6.0		LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÃO				
6.1	0011/TRT	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC.	UND	141	R\$ 52,43	R\$ 7.392,35
6.2	0012/TRT	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED, 200 LUMENS, 2 FARÓIS	UND	76	R\$ 149,52	R\$ 11.363,14
6.3	0020/TRT	PLACA INDICATIVA DE EXTINTORES EM PVC 15 X 25	UND	31	R\$ 48,38	R\$ 1.499,72
6.4	0018/TRT	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES	UND	31	R\$ 45,45	R\$ 1.408,99
7.0		EXTINTORES				
7.1	101907/SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6KG, CLASSE BC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	1	R\$ 702,40	R\$ 702,40
7.2	0029/TRT	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE ABC	UND	30	R\$ 201,69	R\$ 6.050,67
8.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
8.1	97914/SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3xKM). AF_07/2020	M3xKM	201,60	R\$ 2,60	R\$ 524,16
8.2	100981/SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	6,72	R\$ 8,21	R\$ 55,17
9.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
9.1	90440/SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETRO MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAL A 75MM. AF_05/2015	UND	9	R\$ 80,46	R\$ 724,14
9.2	90437/SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015	UND	5	R\$ 27,89	R\$ 139,45
10.0		IMPERMEABILIZAÇÃO				
10.1	98547/SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUINDO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E= 3MM E E= 4MM. AF_06/2018	M2	51,65	R\$ 199,03	R\$ 10.279,90

10.2	98565/SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3, E= 3CM. AF_06/2018	M2	51,65	R\$ 45,00	R\$ 2.324,25
11.0	PINTURA					
11.1	100722/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	15,5	R\$ 20,78	R\$ 322,09
11.2	100760/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	15,5	R\$ 42,34	R\$ 656,27
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
12.1	93666/SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 61,71	R\$ 123,42
12.2	91929/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO , 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/A,OKV, PARA CIRCUITO TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	892,20	R\$ 6,04	R\$ 5.388,89
12.3	13393/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	UND	1	R\$ 341,37	R\$ 341,37
12.4	91872/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM PVC, DN 32 MM (1”), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	425	R\$ 15,04	R\$ 6.392,00
12.5	102136/SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UND	1	R\$ 55,79	R\$ 55,79
13.0	INSTALAÇÃO ELETRICA PROVISORIAS					
13.1	39259/SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTI-CHAMA BWF-B, 0,6/1KV, 3 CONDUTORES DE 4MM²	M	30	R\$ 11,98	R\$ 359,40
13.2	0019/TRT	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 16A 440V	UND	1	R\$ 99,80	R\$ 99,80
13.3	39391/SINAPI	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	UND	2	R\$ 46,05	R\$ 92,10
14.0	KIT DE EPI'S PARA SALUBRIDADE					
14.1	0017/TRT	KIT DE EPI'S PARA SALUBRIDADE	KIT	4	R\$ 375,10	R\$ 1.500,40
15.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
15.1	10527/SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE	MXMES	8	R\$ 20,00	R\$ 160,00
SUBTOTAL					R\$ 121.564,03	

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA BLOCO B	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO					
1.1	REDE DE HIDRANTES					
1.2	92367/SINAPI	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_10/2020	M	91,81	R\$ 116,47	R\$ 10.693,11
1.3	92368/SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3”), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	5,5	R\$ 154,73	R\$ 851,02
1.4	97498/SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1”), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	4,5	R\$ 47,01	R\$ 211,55
1.5	0005/TRT	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90 X 60 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2” STORZ 2 1/2”, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, 1 1/2” E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2” - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	R\$ 2.434,69	R\$ 7.304,07
1.6	92353/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2”), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10	R\$ 135,06	R\$ 1.350,60
1.7	0004/TRT	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2”, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5	R\$ 147,35	R\$ 736,74

10% a mais

1.8	102118/SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	2	R\$ 2.718,12	R\$ 5.436,24
1.9	92636/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 181,32	R\$ 725,28
1.10	0003/TRT	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 192,16	R\$ 384,32
1.11	94500/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 326,10	R\$ 326,10
1.12	99624/SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 710,86	R\$ 2.843,44
1.13	94499/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3	R\$ 268,77	R\$ 806,31
1.14	0002/TRT	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 ½" A 1", CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 99,82	R\$ 99,82
1.15	101917/SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSE (0 A 14 KGF/CM2), D=50 MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 146,00	R\$ 146,00
1.16	94495/SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 56,26	R\$ 56,26
1.17	92382/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 44,00	R\$ 44,00
1.18	0008/TRT	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO	UN	1	R\$ 85,78	R\$ 85,78
1.19	0009/TRT	INSTALAÇÃO DE TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1	R\$ 214,78	R\$ 214,78
1.20	0013/TRT	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15	R\$ 53,12	R\$ 796,84
2.0		LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÃO				
2.1	0011/TRT	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC.	UND	38	R\$ 52,43	R\$ 1.992,26
2.2	0012/TRT	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED, 200 LUMENS, 2 FARÓIS	UND	25	R\$ 149,52	R\$ 3.737,88
2.3	0020/TRT	PLACA INDICATIVA DE EXTINTORES EM PVC 15 X 25	UND	13	R\$ 48,38	R\$ 628,91
2.4	0018/TRT	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES	UND	13	R\$ 45,45	R\$ 590,87
3.0		EXTINTORES				
3.1	101907/SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6KG, CLASSE BC – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	2	R\$ 702,40	R\$ 1.404,80
3.2	0029/TRT	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE ABC	UND	11	R\$ 201,69	R\$ 2.218,58
4.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
4.1	90437/SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM. AF_05/2015	UND	8	R\$ 27,89	R\$ 223,12
5.0		IMPERMEABILIZAÇÃO				
5.1	98547/SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUINDO APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E= 3MM E E= 4MM. AF_06/2018	M2	71,33	R\$ 199,03	R\$ 14.196,81
5.2	98565/SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA. TRAÇO 1:3, E= 3CM. AF_06/2018	M2	71,33	R\$ 45,00	R\$ 3.209,85
6.0		PINTURA				
6.1	100722/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	12	R\$ 20,78	R\$ 249,36
6.2	100760/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	12	R\$ 42,34	R\$ 508,08
7.0		DEMOLIÇÃO/RETIRADA				
7.1	93358/SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	5,7	R\$ 66,81	R\$ 380,82
8.0		PAVIMENTAÇÃO				

8.1	101858/SINAPI	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADO PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	11,4	R\$ 20,49	R\$ 233,59
8.2	101616/SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	11,4	R\$ 4,90	R\$ 55,86
8.3	96995/SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	5,7	R\$ 40,51	R\$ 230,91
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
9.1	93666/SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2	R\$ 61,71	R\$ 123,42
9.2	91929/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO , 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/A,OKV, PARA CIRCUITO TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	392,2	R\$ 6,04	R\$ 2.368,89
9.3	13393/SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100A	UND	1	R\$ 341,37	R\$ 341,37
9.4	91872/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175	R\$ 15,04	R\$ 2.632,00
9.5	102136/SINAPI	INSTALAÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO PARA BOMBAS TRIFÁSICAS ATÉ 25 CV (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO QUADRO). AF_12/2020	UND	1	R\$ 55,79	R\$ 55,79
SUBTOTAL						R\$ 68.495,41

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA BLOCO C	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO					
1.1	REDE DE HIDRANTES					
1.2	92367/SINAPI	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_10/2020	M	67,12	R\$ 116,47	R\$ 7.817,47
1.3	0005/TRT	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90 X 60 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2" STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	R\$ 2.434,69	R\$ 14.608,13
1.4	92353/SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7	R\$ 135,06	R\$ 945,42
1.5	0004/TRT	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 147,35	R\$ 589,40
1.6	0007/TRT	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90 X 60 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2" STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2", COM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1	R\$ 2.612,54	R\$ 2.612,54
1.7	0013/TRT	SUPORTE PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	15	R\$ 53,12	R\$ 796,84
2.0	LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÃO					
2.1	0011/TRT	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC.	UND	15	R\$ 52,43	R\$ 786,42
2.2	0012/TRT	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED, 200 LUMENS, 2 FARÓIS	UND	14	R\$ 149,52	R\$ 2.093,21
2.3	0020/TRT	PLACA INDICATIVA DE EXTINTORES EM PVC 15 X 25	UND	12	R\$ 48,38	R\$ 580,54
2.4	0018/TRT	ADESIVO PARA DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES	UND	12	R\$ 45,45	R\$ 545,41
3.0	EXTINTORES					
3.1	0029/TRT	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE ABC	UND	12	R\$ 201,69	R\$ 2.420,27
4.0	DEMOLIÇÃO/RETIRADA					
4.1	0014/TRT	REMOÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	91,00	R\$ 6,37	R\$ 579,58
5.0	PINTURA					
5.1	100722/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	14	R\$ 20,78	R\$ 290,92

10% a mais

5.2	100760/SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	14	R\$ 42,34	R\$ 592,76
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICA					
6.1	91929/SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO , 4MM², ANTI-CHAMA 0,6/A,OKV, PARA CIRCUITO TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130	R\$ 6,04	R\$ 785,20
6.2	91872/SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, EM PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADO EM PAREDE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	65,00	R\$ 15,04	R\$ 977,60
					SUBTOTAL	R\$ 37.021,70
					SOMATÓRIO DO PRÉDIO SEDE, BLOCO B E BLOCO C	R\$ 227.754,86
					BDI (29,79%)	R\$ 67.848,17
					TOTAL	R\$ 295.603,03

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇO DE SERVIÇO
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
0001/TRT	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2" (75MM X 63MM), COM ROSCA BSP					
6314	TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3" X 2 1/2"	SINAPI	UN	1	R\$ 205,31	R\$ 205,31
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	R\$ 16,63	R\$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	R\$ 20,66	R\$ 9,30
	Custo Unitário do Serviço					R\$ 222,09
0002/TRT	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" A 1", CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,736	R\$ 16,63	R\$ 12,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,736	R\$ 20,66	R\$ 15,21
3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03	R\$ 11,76	R\$ 0,35
7307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)	SINAPI	L	0,007	R\$ 42,22	R\$ 0,30
3927	LUVA DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1"	SINAPI	UN	1	R\$ 71,73	R\$ 71,73
	Custo Unitário do Serviço					R\$ 99,82
0003/TRT	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
6322	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3"	SINAPI	UN	1	R\$ 176,87	176,87
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	R\$ 16,63	R\$ 6,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	R\$ 20,66	R\$ 8,47
	Custo Unitário do Serviço					R\$ 192,16
0004/TRT	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
6299	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1	R\$ 132,06	R\$ 132,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	R\$ 16,63	R\$ 6,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	R\$ 20,66	R\$ 8,47
	Custo Unitário do Serviço					R\$ 147,35
0005/TRT	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90 X 60 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2" STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.					
10885	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO"INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA.	SINAPI	UN	1	R\$ 434,65	R\$ 434,65
10900	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1	R\$ 65,14	R\$ 65,14
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1	R\$ 56,40	R\$ 56,40
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO.	SINAPI	UN	1	R\$ 18,09	R\$ 18,09
21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	2	R\$ 651,02	R\$ 1.302,04

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇO DE SERVIÇO
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					
20964	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO.	SINAPI	UN	1	R\$ 74,19	R\$ 74,19
37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1	R\$ 223,13	R\$ 223,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9053	R\$ 16,63	R\$ 31,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9053	R\$ 20,66	R\$ 39,36
Custo Unitário do Serviço						R\$ 2.434,69

0006/TRT	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90 X 60 X 17CM, COM 02 REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2" STORZ 2 1/2", 04 MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, 1 1/2" E 02 ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	----	-------	-------------	-------------

10885	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO"INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA.	SINAPI	UN	1	R\$ 434,65	R\$ 434,65
10900	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	2	R\$ 65,14	R\$ 130,28
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	2	R\$ 56,40	R\$ 112,80
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	2	R\$ 190,00	R\$ 380,00
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO.	SINAPI	UN	2	R\$ 18,09	R\$ 36,18
21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	4	R\$ 651,02	R\$ 2.604,08
20964	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO.	SINAPI	UN	2	R\$ 74,19	R\$ 148,38
37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	2	R\$ 223,13	R\$ 446,26
6299	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1	R\$ 132,06	R\$ 132,06
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,8	R\$ 16,63	R\$ 63,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,8	R\$ 20,66	R\$ 78,51
Custo Unitário do Serviço						R\$ 4.566,39

0007/TRT	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90 X 60 X 17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 2 1/2" STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15 M, 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2", COM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
----------	--	-------	----	-------	-------------	-------------

10885	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO"INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA.	SINAPI	UN	1	R\$ 434,65	R\$ 434,65
10900	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1	R\$ 65,14	R\$ 65,14
4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1	R\$ 56,40	R\$ 56,40

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇO DE SERVIÇO
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO**

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					
10904	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2" COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSÃO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1	R\$ 190,00	R\$ 190,00
20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO.	SINAPI	UN	1	R\$ 18,09	R\$ 18,09
21034	MANGUEIRA DE INCÊNDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIÉSTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTÉTICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	2	R\$ 651,02	R\$ 1.302,04
20964	TAMPÃO COM CORRENTE, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO.	SINAPI	UN	1	R\$ 74,19	R\$ 74,19
37554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1	R\$ 223,13	R\$ 223,13
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9053	R\$ 16,63	R\$ 31,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,9053	R\$ 20,66	R\$ 39,36
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARAO MANUAL. AF_08/2019.	SINAPI	M3	0,294	R\$ 604,94	R\$ 177,85
Custo Unitário do Serviço						R\$ 2.612,54
0008/TRT	INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	R\$ 16,63	R\$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	R\$ 20,66	R\$ 9,30
PRÓPRIA	PRESSOSTATO DE 1" PARA COMBATE A INCÊNDIO – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO – SOBERANA	TRT	UN	1	R\$ 69,00	R\$ 69,00
Custo Unitário do Serviço						R\$ 85,78
0009/TRT	INSTALAÇÃO DE TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	R\$ 16,63	R\$ 7,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45	R\$ 20,66	R\$ 9,30
PRÓPRIA	TANQUE DE PRESSÃO 10L – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO – SOBERANA	TRT	UN	1	R\$ 198,00	R\$ 198,00
Custo Unitário do Serviço						R\$ 214,78
0010/TRT	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 1", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
6323	TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 1"	SINAPI	UN	1	R\$ 22,64	R\$ 22,64
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	R\$ 16,63	R\$ 6,82
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41	R\$ 20,66	R\$ 8,47
Custo Unitário do Serviço						R\$ 37,93
0011/TRT	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE EM PVC.	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,2	R\$ 16,89	R\$ 3,38
37558	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 40 CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMA (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	1	R\$ 49,05	R\$ 49,05
Custo Unitário do Serviço						R\$ 52,43
0012/TRT	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA DE LED, 200 LUMENS, 2 FARÓIS	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,5	R\$ 16,89	R\$ 8,45

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇO DE SERVIÇO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO					
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,5	R\$ 21,64	R\$ 10,82
PRÓPRIA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE LED, 200 LUMENS, 2 FARÓIS – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO – TOTAL FOGO	TRT	UN	1	R\$ 115,00	R\$ 115,00
12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTANDO PARA SOBREPOR 4 X 2 (CAIXA + MODULO)	SINAPI	UND	1	R\$ 15,25	R\$ 15,25
Custo Unitário do Serviço						R\$ 149,52
0013/TRT	SUORTE PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
PRÓPRIA	PARAFUSO SEXTAVADO C/ BUCHA Ø 8MM - OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO	TRT	UND	2	R\$ 1,65	R\$ 3,30
PRÓPRIA	PARAFUSO SEXTAVADO C/ PORCA E ARRUELA ¼" x 1.1/2" - OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO	TRT	UND	2	R\$ 1,80	R\$ 3,60
PRÓPRIA	SUORTE PARA TUBULAÇÃO DE INCÊNDIO -OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO	TRT	UND	1	R\$ 42,00	R\$ 42,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25	R\$ 16,89	R\$ 4,22
Custo Unitário do Serviço						R\$ 53,12
0014/TRT	REMOÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3	R\$ 21,23	R\$ 6,37
Custo Unitário do Serviço						R\$ 6,37
0015/TRT	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,4	R\$ 21,39	R\$ 8,56
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4	R\$ 16,63	R\$ 66,52
Custo Unitário do Serviço						R\$ 75,08
0016/TRT	PLACA DE OBRA					
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2 M (SEM POSTE PARA FIXAÇÃO)	SINAPI	M2	1	R\$ 275,00	R\$ 275,00
PRÓPRIA	MADEIRA MISTA SERRADA (SARRAFO) 2,5 X 5,5 X 3,00 – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO PELA MOXOTÓ MADEIRAS.	TRT	M	3	R\$ 8,16	R\$ 24,48
PRÓPRIA	MADEIRA MISTA SERRADA (BARROTE) 6,0X6,0X6,0 – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO PELA MOXOTÓ MADEIRAS.	TRT	M	6	R\$ 17,00	R\$ 102,00
1213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1	R\$ 15,45	R\$ 15,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2	R\$ 16,89	R\$ 3,38
Custo Unitário de Serviço						R\$ 420,31
0017/TRT	KIT DE EPI'S PARA INSALUBRIDADE					
PRÓPRIA	MACACÃO DE SEGURANÇA PARA SANEAMENTO, ACOMPANHA PAR DE BOTA DE BORRACHA, LUVAS DE BORRACHA – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO PELA FITABRAS.	TRT	KIT	1	R\$ 315,00	R\$ 315,00
PRÓPRIA	MÁSCARA DESCARTÁVEIS PFF2 COM VÁLVULA – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO PELA TOTAL FOGO.	TRT	UND	37	R\$ 1,50	R\$ 55,50
PRÓPRIA	ÓCULOS TRANSLÚCIDOS DE PROTEÇÃO – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO PELA FITABRAS	TRT	UND	1	R\$ 4,60	R\$ 4,60
Custo Unitário do Serviço						R\$ 375,10
0018/TRT	ADESIVO DEMARCAÇÃO DE PISO PARA EXTINTORES					
PRÓPRIA	FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE EXTINTORES NO PISO VERMELHA, 48MM X 30M – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO PELA TOTAL FOGO.	TRT	M	10,5	R\$ 1,00	R\$ 10,50
PRÓPRIA	FITA ADESIVA PARA DEMARCAÇÃO DE EXTINTORES NO PISO AMARELA, 100MM X 30M – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO PELA TOTAL FOGO.	TRT	M	8	R\$ 4,20	R\$ 33,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08	R\$ 16,89	R\$ 1,35

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇO DE SERVIÇO
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					
	Custo Unitário do Serviço					R\$ 45,45
0019/TRT	TOMADA INDUSTRIAL 3P+T 16A 440V					
PRÓPRIA	TOMADA INDUSTRIAL NEWKON OU SIMILARES, 3P+T, 16A – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO – FITABRAS	TRT	UND	1	R\$ 47,80	R\$ 47,80
PRÓPRIA	PLUGUE INDUSTRIAL MACHO, 3P+T +N, 16A 440V – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO – CENTRO ELÉTRICO	TRT	UND	1	R\$ 52,00	R\$ 52,00
	Custo Unitário do Serviço					R\$ 99,80
0020/TRT	PLACA INDICATIVA DE EXTINTORES EM PVC 15X25					
PRÓPRIA	PLACA INDICATIVA DE EXTINTORES EM PVC 15 X 25 – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO	TRT	UND	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00
PRÓPRIA	FITA ADESIVA DUPLA FACE FIXA FORTE TRANSPARENTE 24MM X2MM – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO PELO CENTRO ELÉTRICO	TRT	UND	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2	R\$ 16,89	R\$ 3,38
	Custo Unitário do Serviço					R\$ 48,38
0029/TRT	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE ABC					
PRÓPRIA	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6KG, CLASSE ABC – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO PELA TOTAL FOGO E EPI.	TRT	UN	1	R\$ 200,00	R\$ 200,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1	R\$ 16,89	R\$ 1,69
	Custo Unitário do Serviço					R\$ 201,69

I – Taxa de rateio da Administração Central;		4,00%
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da administração central	4,00%
II – Taxa das despesas indiretas;		1,23%
DF	Taxa representativa das despesas financeiras	1,23%
III – Taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;		2,07%
R	Taxa representativa de riscos	1,27%
S	Taxa representativa de seguros	0,40%
G	Taxa representativa de garantias	0,40%
IV – Taxa de tributos (Cofins, Pis e ISS) (T)		11,15%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB (Lei nº 12.546/2011 e Lei 13.161/2015)	4,50%
V – Margem ou lucro.		7,40%
	BDI	29,79%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - (CP + ISS + CPRB)} - 1 \right] \times 100$$

ONDE:

- AC taxa representativa das despesas de rateio da administração central;
- R taxa representativa de riscos;
- S taxa representativa de seguros;
- G taxa representativa de garantias;
- DF taxa representativa das despesas financeiras;
- L taxa representativa do lucro/remuneração; e
- T taxa representativa da incidência de tributos.
- CPRB contribuição previdenciária sobre a receita bruta
- ISSQN imposto sobre serviços

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE EMERGÊNCIA

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 16ª REGIÃO						
SÃO LUÍS						mês/ref: FEV/2023
AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE						
REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA PRÉDIO SEDE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

16.0		IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO				R\$ 18.556,49
16.1		DUTAGEM				
16.1.1	0021/TRT	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	24	R\$ 21,30	R\$ 511,18
16.1.2	0022/TRT	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	33	R\$ 19,10	R\$ 630,27
16.1.3	95802/SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	R\$ 42,29	R\$ 338,32
16.1.4	95801/SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	15	R\$ 34,13	R\$ 511,95
16.2		CABEAMENTO				
16.2.1	0023/TRT	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, 1,5MM², 3 CONDUTORES	M	600	R\$ 6,15	R\$ 3.690,81
16.3		EQUIPAMENTOS				
16.3.1	0024/TRT	BOTOEIRA QUEBRA VIDRO AQVS-A 0051 ABS	UN	16	R\$ 138,84	R\$ 2.221,36
16.3.2	0025/TRT	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL INCÊNDIO	UN	16	R\$ 194,56	R\$ 3.112,94
16.3.3	0026/TRT	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DE 10 LAÇOS ENDEREÇÁVEL – 24V	UN	1	R\$ 1.418,02	R\$ 1.418,02
16.3.4	0027/TRT	REPETIDORA PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 1.621,64	R\$ 1.621,64
16.3.5	0028/TRT	CONFIGURAÇÃO E TESTES DA CENTRAL E DO ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
					SUBTOTAL	R\$ 18.556,49

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA BLOCO B	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------	------------	--------------------------------	-----	-------	----------------	-------------

10.0		IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO				R\$ 13.665,21
10.1		DUTAGEM				
10.1.1	0021/TRT	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	15	R\$ 21,30	R\$ 319,49
10.1.2	0022/TRT	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	8	R\$ 19,10	R\$ 152,79
10.1.3	95802/SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	R\$ 42,29	R\$ 338,32
10.1.4	95801/SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	R\$ 34,13	R\$ 238,91
10.2		CABEAMENTO				
10.2.1	0023/TRT	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, 1,5MM², 3 CONDUTORES	M	500	R\$ 6,15	R\$ 3.075,68
10.3		EQUIPAMENTOS				
10.3.1	0024/TRT	BOTOEIRA QUEBRA VIDRO AQVS-A 0051 ABS	UN	6	R\$ 138,84	R\$ 833,01
10.3.2	0025/TRT	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL INCÊNDIO	UN	6	R\$ 194,56	R\$ 1.167,35
10.3.3	0026/TRT	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DE 10 LAÇOS ENDEREÇÁVEL – 24V	UN	1	R\$ 1.418,02	R\$ 1.418,02
10.3.4	0027/TRT	REPETIDORA PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 1.621,64	R\$ 1.621,64

10.3.5	0028/TRT	CONFIGURAÇÃO E TESTES DA CENTRAL E DO ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
--------	----------	--	----	---	--------------	--------------

SUBTOTAL R\$ 13.665,21

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA BLOCO C	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
------	------------	--------------------------------	-----	-------	----------------	-------------

10.0	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO					R\$ 12.383,28
-------------	---	--	--	--	--	----------------------

10.1	DUTAGEM					
10.1.1	0021/TRT	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	M	15	R\$ 21,30	R\$ 319,49
10.1.2	0022/TRT	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	8	R\$ 19,10	R\$ 152,79
10.1.3	95802/SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	R\$ 42,29	R\$ 338,32
10.1.4	95801/SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	7	R\$ 34,13	R\$ 238,91
10.2	CABEAMENTO					
10.2.1	0023/TRT	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, 1,5MM², 3 CONDUTORES	M	400	R\$ 6,15	R\$ 2.460,54
10.3	EQUIPAMENTOS					
10.3.1	0024/TRT	BOTOEIRA QUEBRA VIDRO AQVS-A 0051 ABS	UN	4	R\$ 138,84	R\$ 555,34
10.3.2	0025/TRT	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL INCÊNDIO	UN	4	R\$ 194,56	R\$ 778,24
10.3.3	0026/TRT	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DE 10 LAÇOS ENDEREÇÁVEL – 24V	UN	1	R\$ 1.418,02	R\$ 1.418,02
10.3.4	0027/TRT	REPETIDORA PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 1.621,64	R\$ 1.621,64
10.3.5	0028/TRT	CONFIGURAÇÃO E TESTES DA CENTRAL E DO ALARME DE INCÊNDIO	UN	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00

SUBTOTAL R\$ 12.383,28

SOMATÓRIO DO PRÉDIO SEDE, BLOCO B E BLOCO C	R\$ 44.604,98
BDI (29,79%)	R\$ 13.287,82
TOTAL	R\$ 57.892,80

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇO DE SERVIÇO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
0021/TRT	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO, LEVE, DIAMETRO 1"					
21136	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	UN	1	R\$ 9,74	R\$ 9,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	UN	0,3	R\$ 21,64	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3	R\$ 16,89	R\$ 5,07
Custo Unitário do Serviço						R\$ 21,30
0022/TRT	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO, LEVE, DIAMETRO ¾"					
21128	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	UN	1	R\$ 7,54	R\$ 7,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3	R\$ 21,64	R\$ 6,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3	R\$ 16,89	R\$ 5,07
Custo Unitário do Serviço						R\$ 19,10
0023/TRT	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, 1,5MM², 3 CONDUTORES					
39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1	R\$ 5,16	R\$ 5,16
21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,009	R\$ 5,67	R\$ 0,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,024	R\$ 21,64	R\$ 0,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,024	R\$ 17,54	R\$ 0,42
Custo Unitário do Serviço						R\$ 6,15
0024/TRT	BOTOEIRA QUEBRA VIDRO AQVS-A 0051 ABS					
PRÓPRIA	BOTOEIRA QUEBRA VIDRO AQVS-A 0051 ABS – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO NO CENTRO ELÉTRICO	TRT	UN	1	R\$ 119,57	R\$ 119,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5	R\$ 16,89	R\$ 8,45
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,5	R\$ 21,64	R\$ 10,82
Custo Unitário do Serviço						R\$ 138,84
0025/TRT	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL INCÊNDIO					
PRÓPRIA	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL INCÊNDIO – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO NO CENTRO ELÉTRICO	TRT	UN	1	R\$ 183,00	R\$ 183,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3	R\$ 16,89	R\$ 5,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,3	R\$ 21,64	R\$ 6,49
Custo Unitário do Serviço						R\$ 194,56
0026/TRT	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DE 10 LAÇOS ENDEREÇÁVEL – 24V					
PRÓPRIA	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO DE 10 LAÇOS ENDEREÇÁVEL– 24V – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO NO CENTRO ELÉTRICO	TRT	UN	1	R\$ 1.396,38	R\$ 1.396,38
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	R\$ 21,64	R\$ 21,64
Custo Unitário do Serviço						R\$ 1.418,02
0027/TRT	REPETIDORA PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO					
PRÓPRIA	REPETIDORA PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO – OBTIDO ATRAVÉS DE PESQUISA DE PREÇO NA SOBERANA	TRT	UN	1	R\$ 1.600,00	R\$ 1.600,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1	R\$ 21,64	R\$ 21,64
Custo Unitário do Serviço						R\$ 1.621,64
0028/TRT	CONFIGURAÇÃO E TESTES DA CENTRAL E DO ALARME DE INCÊNDIO					

COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇO DE SERVIÇO
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO					
PRÓPRIA	CONFIGURAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO E TESTE DO SISTEMA – OBTIDO ATRAVÉS DO ORÇAMENTO FEITO PELA OCG ENGENHARIA E SOLUÇÕES	TRT	UN	1	R\$ 4.500,00	R\$ 4.500,00
	Custo Unitário do Serviço					R\$ 4.500,00

I – Taxa de rateio da Administração Central;		4,00%
AC	Taxa representativa das despesas de rateio da administração central	4,00%
II – Taxa das despesas indiretas;		1,23%
DF	Taxa representativa das despesas financeiras	1,23%
III – Taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento;		2,07%
R	Taxa representativa de riscos	1,27%
S	Taxa representativa de seguros	0,40%
G	Taxa representativa de garantias	0,40%
IV – Taxa de tributos (Cofins, Pis e ISS) (T)		11,15%
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISSQN	3,00%
	CPRB (Lei nº 12.546/2011 e Lei 13.161/2015)	4,50%
V – Margem ou lucro.		7,40%
		BDI 29,79%

$$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - (CP + ISS + CPRB)} - 1 \right] \times 100$$

ONDE:

- AC taxa representativa das despesas de rateio da administração central;
- R taxa representativa de riscos;
- S taxa representativa de seguros;
- G taxa representativa de garantias;
- DF taxa representativa das despesas financeiras;
- L taxa representativa do lucro/remuneração; e
- T taxa representativa da incidência de tributos.
- CPRB contribuição previdenciária sobre a receita bruta
- ISSQN imposto sobre serviços