

## 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
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				
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
						<b>R\$ 673,72</b>
<b>2.0</b>		<b>SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO</b>				
<b>2.1</b>		<b>REDE DE HIDRANTES</b>				
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
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

10% a mais

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
<b>3.0</b>		<b>DEMOLIÇÃO/RETIRADA</b>				
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
<b>4.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
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
<b>5.0</b>		<b>INFRAESTRUTURA CANALETA</b>				
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
<b>6.0</b>		<b>LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÃO</b>				
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
<b>7.0</b>		<b>EXTINTORES</b>				
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
<b>8.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
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
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
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
<b>10.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
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
<b>11.0</b>		<b>PINTURA</b>				
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
<b>12.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>				
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
<b>13.0</b>		<b>INSTALAÇÃO ELETRICA PROVISORIAS</b>				
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
<b>14.0</b>		<b>KIT DE EPI'S PARA SALUBRIDADE</b>				
14.1	0017/TRT	KIT DE EPI'S PARA SALUBRIDADE	KIT	4	R\$ 375,10	R\$ 1.500,40
<b>15.0</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
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
<b>1.0</b>		<b>SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO</b>				
1.1		<b>REDE DE HIDRANTES</b>				
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
<b>2.0</b>		<b>LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÃO</b>				
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
<b>3.0</b>		<b>EXTINTORES</b>				
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
<b>4.0</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				
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
<b>5.0</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
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
<b>6.0</b>		<b>PINTURA</b>				
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
<b>7.0</b>		<b>DEMOLIÇÃO/RETIRADA</b>				
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
<b>8.0</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				

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
<b>9.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>					
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
<b>SUBTOTAL</b>						<b>R\$ 68.495,41</b>

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA BLOCO C	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO</b>					
<b>1.1</b>	<b>REDE DE HIDRANTES</b>					
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
<b>2.0</b>	<b>LUMINÁRIAS E SINALIZAÇÃO</b>					
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
<b>3.0</b>	<b>EXTINTORES</b>					
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
<b>4.0</b>	<b>DEMOLIÇÃO/RETIRADA</b>					
4.1	0014/TRT	REMOÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	91,00	R\$ 6,37	R\$ 579,58
<b>5.0</b>	<b>PINTURA</b>					
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
<b>6.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>					
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
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 37.021,70</b>
					<b>SOMATÓRIO DO PRÉDIO SEDE, BLOCO B E BLOCO C</b>	<b>R\$ 227.754,86</b>
					<b>BDI (29,79%)</b>	<b>R\$ 67.848,17</b>
					<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 295.603,03</b>

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

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.	CUSTO TOTAL
0001/TRT	<b>TÊ DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO 3" X 2 1/2" (75MM X 63MM), COM ROSCA BSP</b>					
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	<b>LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2 1/2" A 1", CONEXÃO ROSQUEADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
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	<b>TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 3", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
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	<b>TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.</b>					
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	<b>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.</b>					
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**  
**DESCRIÇÃO DO 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	SUPORTE 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	SUPORTE 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	FONTE	UN	QUANT	CUSTO UNIT.		CUSTO TOTAL	
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	

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

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

**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: <b>FEV/2023</b>
AVENIDA SENADOR VITORINO FREIRE						
REFORMULAÇÃO DO SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO						
ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO ORÇAMENTÁRIA PRÉDIO SEDE	UND	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

<b>16.0</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 18.556,49</b>
16.1		<b>DUTAGEM</b>				
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		<b>CABEAMENTO</b>				
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		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
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
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 18.556,49</b>

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

<b>10.0</b>		<b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO</b>				<b>R\$ 13.665,21</b>
10.1		<b>DUTAGEM</b>				
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		<b>CABEAMENTO</b>				
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		<b>EQUIPAMENTOS</b>				
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
------	------------	--------------------------------	-----	-------	----------------	-------------

<b>10.0</b>	<b>IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO</b>					<b>R\$ 12.383,28</b>
-------------	---	--	--	--	--	----------------------

10.1	<b>DUTAGEM</b>					
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	<b>CABEAMENTO</b>					
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	<b>EQUIPAMENTOS</b>					
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**

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

**COMPOSIÇÃO PRÓPRIA DE PREÇO DE SERVIÇO  
DESCRIÇÃO DO 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

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

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

**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