Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Matter da Nacionalidade

Secretaria Municipal de Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÕES CIVIS PARA RENOVAÇÃO DOS PROJETOS E EMISSÃO DOS CERTIFICADOS DE AVCB DE 27 (vinte e sete) EQUIPAMENTOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

Endereço: Municipio de São Vicente - SP

Fonte: SINAPI novembro/25, FDE abril/25 e CDHU v. 199

Contratante: Prefeitura Municipal de São Vicente

Modelo: sem desoneração

Data: Janeiro/2026

BDI: 24,97%

INSUMOS E COMPOSIÇÕES

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN.	QUANT.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR (R$)
1	**DAE - DIRETORIA DE ALIMENTAÇÃO ESCOLAR**						**Total:**	**R$ 18.373,73**
1.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**					
1.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$ 2.329,33
1.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$ 2.329,33
1.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$ 2.329,33
1.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$ -	R$ 177,52	R$ 1.775,20
1.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$ -	R$ 1.141,18	R$ 1.141,18
1.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$ -	R$ 1.519,09	R$ 1.519,09
1.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$ -	R$ 31,26	R$ 3.126,00
1.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$ -	R$ 34,17	R$ 512,55
1.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$ -	R$ 26,09	R$ 521,80
							Subtotal:	**R$ 15.583,81**
1.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**					
1.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	un	4	R$ 9,41	R$ 7,30	R$ 66,84
1.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	2	R$ 19,09	R$ 7,30	R$ 52,78
1.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$ 23,67	R$ 7,30	R$ 30,97
1.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	8	R$ 10,80	R$ -	R$ 86,40
							Subtotal:	**R$ 236,99**
1.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**					
1.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25	R$ 18,02	R$ 44,67	R$ 1.567,25
1.3.2	SINAPI	001014	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	50	R$ 2,25	R$ -	R$ 112,50

1.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$	138,41	R$	33,50	R$	343,82
1.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	7	R$	12,37	R$	16,75	R$	203,84
1.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	7	R$	10,99	R$	34,05	R$	315,28
1.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	2	R$	5,12	R$	-	R$	10,24
									Subtotal:	**R$**	**2.552,93**
2	**U.E. OCTÁVIO DE CÉSARE**									**Total:**	**R$ 17.825,81**
2.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**								
2.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
2.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
2.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
2.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
2.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
2.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
2.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
2.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
2.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
2.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
2.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	8	R$	9,41	R$	7,30	R$	133,68
2.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	4	R$	19,09	R$	7,30	R$	105,56
2.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
2.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	6	R$	10,80	R$	-	R$	64,80
									Subtotal:	**R$**	**335,01**
2.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**								
2.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$	18,02	R$	44,67	R$	1.253,80
2.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$	2,25	R$	-	R$	90,00
2.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
2.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	5	R$	12,37	R$	16,75	R$	145,60
2.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	5	R$	10,99	R$	34,05	R$	225,20
2.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	4	R$	5,12	R$	-	R$	20,48
									Subtotal:	**R$**	**1.906,99**
3	**NUMAA 2 - PROFª MARIA ELIZABETH RAMOS DA SILVA**									**Total:**	**R$ 17.484,96**
3.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**								
3.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
3.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
3.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
3.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20

3.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
3.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
3.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
3.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
3.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
3.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
3.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	8	R$	9,41	R$	7,30	R$	133,68
3.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	6	R$	19,09	R$	7,30	R$	158,34
3.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
3.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	8	R$	10,80	R$	-	R$	86,40
									Subtotal:	**R$**	**409,39**
3.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**								
3.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$	18,02	R$	44,67	R$	940,35
3.3.2	SINAPI	001014	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	30	R$	2,25	R$	-	R$	67,50
3.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
3.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	4	R$	12,37	R$	16,75	R$	116,48
3.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	4	R$	10,99	R$	34,05	R$	180,16
3.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	3	R$	5,12	R$	-	R$	15,36
									Subtotal:	**R$**	**1.491,76**

4	**CRECHE GERALDA ERNESTINA**									**Total:**	**R$ 17.980,00**
4.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**								
4.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
4.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
4.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
4.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
4.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
4.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
4.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
4.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
4.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
4.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
4.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	5	R$	9,41	R$	7,30	R$	83,55
4.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$	7,30	R$	79,17
4.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
4.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	6	R$	10,80	R$	-	R$	64,80

								Subtotal:	**R$**	**258,49**
4.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**							
4.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$ 18,02	R$ 44,67	R$	1.253,80	
4.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$ 2,25	R$ -	R$	90,00	
4.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$ 138,41	R$ 33,50	R$	343,82	
4.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	6	R$ 12,37	R$ 16,75	R$	174,72	
4.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	6	R$ 10,99	R$ 34,05	R$	270,24	
4.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	1	R$ 5,12	R$ -	R$	5,12	
								Subtotal:	**R$**	**2.137,70**

5	**U.E. MONTEIRO LOBATO**								**Total:**	**R$ 17.888,57**
5.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**							
5.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$	2.329,33	
5.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$	2.329,33	
5.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$	2.329,33	
5.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$ -	R$ 177,52	R$	1.775,20	
5.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$ -	R$ 1.141,18	R$	1.141,18	
5.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$ -	R$ 1.519,09	R$	1.519,09	
5.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$ -	R$ 31,26	R$	3.126,00	
5.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$ -	R$ 34,17	R$	512,55	
5.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$ -	R$ 26,09	R$	521,80	
								Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
5.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							
5.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$ 9,41	R$ 7,30	R$	66,84	
5.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$ 19,09	R$ 7,30	R$	79,17	
5.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$ 23,67	R$ 7,30	R$	30,97	
5.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	5	R$ 10,80	R$ -	R$	54,00	
								Subtotal:	**R$**	**230,98**
5.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**							
5.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$ 18,02	R$ 44,67	R$	1.253,80	
5.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$ 2,25	R$ -	R$	90,00	
5.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$ 138,41	R$ 33,50	R$	343,82	
5.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	5	R$ 12,37	R$ 16,75	R$	145,60	
5.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	5	R$ 10,99	R$ 34,05	R$	225,20	
5.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	3	R$ 5,12	R$ -	R$	15,36	
								Subtotal:	**R$**	**2.073,78**

6	**CRECHE NOSSA SENHORA DE FÁTIMA**	**Total: R$ 17.733,37**

6.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**							
6.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
6.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
6.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
6.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$ 177,52	R$	1.775,20
6.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.141,18	R$	1.141,18
6.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.519,09	R$	1.519,09
6.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$ 31,26	R$	3.126,00
6.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$ 34,17	R$	512,55
6.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$ 26,09	R$	521,80
								Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
6.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							
6.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	5	R$	9,41	R$ 7,30	R$	83,55
6.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$ 7,30	R$	79,17
6.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$ 7,30	R$	30,97
6.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	5	R$	10,80	R$ -	R$	54,00
								Subtotal:	**R$**	**247,69**
6.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**							
6.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$	18,02	R$ 44,67	R$	1.253,80
6.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$	2,25	R$ -	R$	90,00
6.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$ 33,50	R$	171,91
6.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	5	R$	12,37	R$ 16,75	R$	145,60
6.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	5	R$	10,99	R$ 34,05	R$	225,20
6.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	3	R$	5,12	R$ -	R$	15,36
								Subtotal:	**R$**	**1.901,87**

7	**CRECHE JOSEFA MARIA**								**Total: R$ 17.825,81**	
7.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**							
7.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
7.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
7.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
7.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$ 177,52	R$	1.775,20
7.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.141,18	R$	1.141,18
7.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.519,09	R$	1.519,09
7.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$ 31,26	R$	3.126,00
7.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$ 34,17	R$	512,55
7.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$ 26,09	R$	521,80
								Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
7.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							

7.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	8	R$	9,41	R$	7,30	R$	133,68
7.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	4	R$	19,09	R$	7,30	R$	105,56
7.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
7.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	6	R$	10,80	R$	-	R$	64,80
									Subtotal:	**R$**	**335,01**
7.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**								
7.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$	18,02	R$	44,67	R$	1.253,80
7.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$	2,25	R$	-	R$	90,00
7.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
7.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	5	R$	12,37	R$	16,75	R$	145,60
7.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	5	R$	10,99	R$	34,05	R$	225,20
7.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	4	R$	5,12	R$	-	R$	20,48
									Subtotal:	**R$**	**1.906,99**

8	**CRECHE TANCREDO NEVES**									**Total:**	**R$ 17.259,12**
8.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**								
8.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
8.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
8.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
8.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
8.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
8.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
8.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
8.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
8.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
8.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
8.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$	9,41	R$	7,30	R$	66,84
8.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	2	R$	19,09	R$	7,30	R$	52,78
8.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
8.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	5	R$	10,80	R$	-	R$	54,00
									Subtotal:	**R$**	**204,59**
8.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**								
8.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$	18,02	R$	44,67	R$	940,35
8.3.2	SINAPI	001014	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	30	R$	2,25	R$	-	R$	67,50
8.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91

8.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	5	R$	12,37	R$	16,75	R$	145,60
8.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	3	R$	10,99	R$	34,05	R$	135,12
8.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	2	R$	5,12	R$	-	R$	10,24
									Subtotal:	**R$**	**1.470,72**
9	**CRECHE PAULO DE SOUZA**									**Total:**	**R$ 18.292,58**
9.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**								
9.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
9.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
9.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
9.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
9.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
9.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
9.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
9.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
9.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
9.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
9.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	6	R$	9,41	R$	7,30	R$	100,26
9.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	4	R$	19,09	R$	7,30	R$	105,56
9.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
9.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	7	R$	10,80	R$	-	R$	75,60
									Subtotal:	**R$**	**312,39**
9.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**								
9.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25	R$	18,02	R$	44,67	R$	1.567,25
9.3.2	SINAPI	001014	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	50	R$	2,25	R$	-	R$	112,50
9.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
9.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	7	R$	12,37	R$	16,75	R$	203,84
9.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	7	R$	10,99	R$	34,05	R$	315,28
9.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	5	R$	5,12	R$	-	R$	25,60
									Subtotal:	**R$**	**2.396,38**
10	**CRECHE ENGº SEITETSU IHA**									**Total:**	**R$ 18.211,96**
10.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**								
10.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
10.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
10.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
10.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
10.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18

10.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
10.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
10.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
10.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
10.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
10.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	5	R$	9,41	R$	7,30	R$	83,55
10.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$	7,30	R$	79,17
10.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
10.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	4	R$	10,80	R$	-	R$	43,20
									Subtotal:	**R$**	**236,89**
10.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**								
10.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25	R$	18,02	R$	44,67	R$	1.567,25
10.3.2	SINAPI	001014	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	50	R$	2,25	R$	-	R$	112,50
10.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
10.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	7	R$	12,37	R$	16,75	R$	203,84
10.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	7	R$	10,99	R$	34,05	R$	315,28
10.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	4	R$	5,12	R$	-	R$	20,48
									Subtotal:	**R$**	**2.391,26**
11	**CRECHE MARIA JOSEFA DA SILVA**									**Total:**	**R$ 17.871,86**
11.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**								
11.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
11.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
11.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
11.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
11.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
11.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
11.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
11.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
11.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
11.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
11.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	3	R$	9,41	R$	7,30	R$	50,13
11.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$	7,30	R$	79,17
11.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
11.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	5	R$	10,80	R$	-	R$	54,00
									Subtotal:	**R$**	**214,27**

11.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**							
11.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$ 18,02	R$ 44,67	R$	1.253,80
11.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$ 2,25	R$ -	R$	90,00
11.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$ 138,41	R$ 33,50	R$	343,82
11.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	5	R$ 12,37	R$ 16,75	R$	145,60
11.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	5	R$ 10,99	R$ 34,05	R$	225,20
11.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	3	R$ 5,12	R$ -	R$	15,36
							Subtotal:	**R$**	**2.073,78**

12	**U.E. VILA JÓQUEI**							**Total:**	**R$ 17.978,65**
12.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**						
12.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
12.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
12.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
12.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$ -	R$ 177,52	R$	1.775,20
12.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$ -	R$ 1.141,18	R$	1.141,18
12.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$ -	R$ 1.519,09	R$	1.519,09
12.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$ -	R$ 31,26	R$	3.126,00
12.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$ -	R$ 34,17	R$	512,55
12.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$ -	R$ 26,09	R$	521,80
							Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
12.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**						
12.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$ 9,41	R$ 7,30	R$	66,84
12.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$ 19,09	R$ 7,30	R$	79,17
12.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$ 23,67	R$ 7,30	R$	30,97
12.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	6	R$ 10,80	R$ -	R$	64,80
							Subtotal:	**R$**	**241,78**
12.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**						
12.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$ 18,02	R$ 44,67	R$	1.253,80
12.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$ 2,25	R$ -	R$	90,00
12.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$ 138,41	R$ 33,50	R$	343,82
12.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	6	R$ 12,37	R$ 16,75	R$	174,72
12.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	6	R$ 10,99	R$ 34,05	R$	270,24
12.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	4	R$ 5,12	R$ -	R$	20,48
							Subtotal:	**R$**	**2.153,06**

13	**CRECHE CORA CORALINA**							**Total:**	**R$ 18.196,47**
13.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**						

13.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
13.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
13.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
13.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
13.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
13.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
13.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
13.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
13.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
13.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
13.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	9	R$	9,41	R$	7,30	R$	150,39
13.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	6	R$	19,09	R$	7,30	R$	158,34
13.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
13.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	7	R$	10,80	R$	-	R$	75,60
									Subtotal:	**R$**	**415,30**
13.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPARAS**								
13.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$	18,02	R$	44,67	R$	1.253,80
13.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$	2,25	R$	-	R$	90,00
13.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
13.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	5	R$	12,37	R$	16,75	R$	145,60
13.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	5	R$	10,99	R$	34,05	R$	225,20
13.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	3	R$	5,12	R$	-	R$	15,36
13.3.7	CDHU	50.10.220	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	un	1	R$	293,22	R$	2,27	R$	295,49
									Subtotal:	**R$**	**2.197,36**
14	**U.E. ADILZA DE OLIVEIRA R. SOBRAL**								**Total:**	**R$ 17.756,17**	
14.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**								
14.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
14.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
14.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
14.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
14.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
14.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
14.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
14.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
14.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80

								Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
14.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							
14.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$ 9,41	R$ 7,30	R$		66,84
14.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$ 19,09	R$ 7,30	R$		79,17
14.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$ 23,67	R$ 7,30	R$		30,97
14.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	6	R$ 10,80	R$ -	R$		64,80
								Subtotal:	**R$**	**241,78**
14.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**							
14.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$ 18,02	R$ 44,67	R$		1.253,80
14.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$ 2,25	R$ -	R$		90,00
14.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$ 138,41	R$ 33,50	R$		343,82
14.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	3	R$ 12,37	R$ 16,75	R$		87,36
14.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	3	R$ 10,99	R$ 34,05	R$		135,12
14.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	4	R$ 5,12	R$ -	R$		20,48
								Subtotal:	**R$**	**1.930,58**

15	**U.E. PADRE JOSÉ DE ANCHIETA**								**Total: R$**	**19.962,78**
15.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**							
15.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$		2.329,33
15.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$		2.329,33
15.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$ -	R$ 2.329,33	R$		2.329,33
15.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$ -	R$ 177,52	R$		1.775,20
15.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$ -	R$ 1.141,18	R$		1.141,18
15.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$ -	R$ 1.519,09	R$		1.519,09
15.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$ -	R$ 31,26	R$		3.126,00
15.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$ -	R$ 34,17	R$		512,55
15.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$ -	R$ 26,09	R$		521,80
15.1.10	FDE	08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO (teste hidrostático)	mv	3	R$ 709,11	R$ -	R$		2.127,33
								Subtotal:	**R$**	**17.711,14**
15.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							
15.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$ 9,41	R$ 7,30	R$		66,84
15.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$ 19,09	R$ 7,30	R$		79,17
15.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$ 23,67	R$ 7,30	R$		30,97
15.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	6	R$ 10,80	R$ -	R$		64,80
								Subtotal:	**R$**	**241,78**
15.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**							
15.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	20	R$ 18,02	R$ 44,67	R$		1.253,80

15.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$	2,25	R$ -	R$	90,00
15.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$	138,41	R$ 33,50	R$	343,82
15.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	4	R$	12,37	R$ 16,75	R$	116,48
15.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	4	R$	10,99	R$ 34,05	R$	180,16
15.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	5	R$	5,12	R$ -	R$	25,60
								Subtotal:	**R$**	**2.009,86**
16	**CRECHE PROFª ONDINA M. MELO**								**Total: R$ 17.158,23**	
16.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**							
16.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
16.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
16.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
16.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$ 177,52	R$	1.775,20
16.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.141,18	R$	1.141,18
16.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.519,09	R$	1.519,09
16.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$ 31,26	R$	3.126,00
16.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$ 34,17	R$	512,55
16.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$ 26,09	R$	521,80
								Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
16.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							
16.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$	9,41	R$ 7,30	R$	66,84
16.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$ 7,30	R$	79,17
16.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$ 7,30	R$	30,97
16.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	5	R$	10,80	R$ -	R$	54,00
								Subtotal:	**R$**	**230,98**
16.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**							
16.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$	18,02	R$ 44,67	R$	940,35
16.3.2	SINAPI	001014	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	30	R$	2,25	R$ -	R$	67,50
16.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$ 33,50	R$	171,91
16.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	2	R$	12,37	R$ 16,75	R$	58,24
16.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	2	R$	10,99	R$ 34,05	R$	90,08
16.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	3	R$	5,12	R$ -	R$	15,36
								Subtotal:	**R$**	**1.343,44**

17	**U.E. KELMA MARIA T. GONÇALVES**								**Total: R$ 22.625,94**	
17.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**							
17.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
17.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
17.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33

17.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
17.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
17.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
17.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
17.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
17.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
17.1.10	FDE	08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO (teste hidrostático)	mv	3	R$	709,11	R$	-	R$	2.127,33
									Subtotal:	**R$**	**17.711,14**
17.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
17.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	5	R$	9,41	R$	7,30	R$	83,55
17.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$	7,30	R$	79,17
17.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
17.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	7	R$	10,80	R$	-	R$	75,60
									Subtotal:	**R$**	**269,29**
17.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS REPAROS**								
17.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25	R$	18,02	R$	44,67	R$	1.567,25
17.3.2	SINAPI	001014	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	50	R$	2,25	R$	-	R$	112,50
17.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
17.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	2	R$	12,37	R$	16,75	R$	58,24
17.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	2	R$	10,99	R$	34,05	R$	90,08
17.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	7	R$	5,12	R$	-	R$	35,84
									Subtotal:	**R$**	**2.035,82**
17.4			**SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO**								
17.4.1	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	2	R$	31,42	R$	-	R$	62,84
17.4.2	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	2	R$	387,54	R$	-	R$	775,08
17.4.3	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	3	R$	582,39	R$	-	R$	1.747,17
17.3.7	SINAPI	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H -	h	30			R$	0,82	R$	24,60
									Subtotal:	**R$**	**2.609,69**
18	**CRECHE JULIA MARIA DE JESUS**								**Total:**	**R$**	**17.158,23**
18.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**								
18.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
18.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
18.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33

18.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
18.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
18.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
18.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
18.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
18.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
18.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
18.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$	9,41	R$	7,30	R$	66,84
18.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$	7,30	R$	79,17
18.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
18.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	5	R$	10,80	R$	-	R$	54,00
									Subtotal:	**R$**	**230,98**
18.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**								
18.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$	18,02	R$	44,67	R$	940,35
18.3.2	SINAPI	001014	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	30	R$	2,25	R$	-	R$	67,50
18.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
18.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	2	R$	12,37	R$	16,75	R$	58,24
18.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	2	R$	10,99	R$	34,05	R$	90,08
18.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	3	R$	5,12	R$	-	R$	15,36
									Subtotal:	**R$**	**1.343,44**
19	**U.E. ANTÔNIO FERNANDO DOS REIS**									**Total:**	**R$ 21.594,70**
19.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**								
19.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
19.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
19.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
19.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
19.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
19.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
19.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
19.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
19.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
19.1.10	FDE	08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO (teste hidrostático)	mv	3	R$	709,11	R$	-	R$	2.127,33
									Subtotal:	**R$**	**17.711,14**
19.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
19.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	2	R$	9,41	R$	7,30	R$	33,42

19.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	1	R$	19,09	R$	7,30	R$	26,39
19.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
19.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	3	R$	10,80	R$	-	R$	32,40
									Subtotal:	**R$**	**123,18**
19.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**								
19.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10	R$	18,02	R$	44,67	R$	626,90
19.3.2	SINAPI	001014	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	20	R$	2,25	R$	-	R$	45,00
19.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
19.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	4	R$	12,37	R$	16,75	R$	116,48
19.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	4	R$	10,99	R$	34,05	R$	180,16
19.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	2	R$	5,12	R$	-	R$	10,24
									Subtotal:	**R$**	**1.150,69**
19.4			**SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO**								
19.4.1	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	2	R$	31,42	R$	-	R$	62,84
19.4.2	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	2	R$	387,54	R$	-	R$	775,08
19.4.3	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	3	R$	582,39	R$	-	R$	1.747,17
19.4.4	SINAPI	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	30			R$	0,82	R$	24,60
									Subtotal:	**R$**	**2.609,69**

20	**U.E. VILA EMA**									**Total:**	**R$ 17.184,95**
20.1			**LAUDOS, VISTORIA ELÉTRICA E BRIGADA**								
20.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
20.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
20.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
20.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
20.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
20.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
20.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
20.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
20.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
									Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
20.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
20.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$	9,41	R$	7,30	R$	66,84
20.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$	7,30	R$	79,17
20.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
20.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	7	R$	10,80	R$	-	R$	75,60
									Subtotal:	**R$**	**252,58**

20.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**							
20.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$	18,02	R$ 44,67	R$	940,35
20.3.2	SINAPI	001014	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	30	R$	2,25	R$ -	R$	67,50
20.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$ 33,50	R$	171,91
20.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	2	R$	12,37	R$ 16,75	R$	58,24
20.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	2	R$	10,99	R$ 34,05	R$	90,08
20.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	4	R$	5,12	R$ -	R$	20,48
								Subtotal:	**R$**	**1.348,56**

21	**U.E. RAQUEL DE CASTRO FERREIRA**								**Total:**	**R$ 17.726,24**
21.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**							
21.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
21.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
21.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
21.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$ 177,52	R$	1.775,20
21.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.141,18	R$	1.141,18
21.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.519,09	R$	1.519,09
21.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$ 31,26	R$	3.126,00
21.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$ 34,17	R$	512,55
21.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$ 26,09	R$	521,80
								Subtotal:	**R$**	**15.583,81**
21.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							
21.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$	9,41	R$ 7,30	R$	66,84
21.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	2	R$	19,09	R$ 7,30	R$	52,78
21.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$ 7,30	R$	30,97
21.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	3	R$	10,80	R$ -	R$	32,40
								Subtotal:	**R$**	**182,99**
21.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**							
21.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	21	R$	18,02	R$ 44,67	R$	1.316,49
21.3.2	SINAPI	001014	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	40	R$	2,25	R$ -	R$	90,00
21.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$ 33,50	R$	171,91
21.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	5	R$	12,37	R$ 16,75	R$	145,60
21.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	5	R$	10,99	R$ 34,05	R$	225,20
21.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	2	R$	5,12	R$ -	R$	10,24
								Subtotal:	**R$**	**1.959,44**

22	**U.E. PREF. JONAS RODRIGUES**								**Total:**	**R$ 26.164,99**
22.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**							

22.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
22.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
22.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
22.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
22.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
22.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
22.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
22.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
22.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
22.1.10	FDE	08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO (teste hidrostático)	mv	8	R$	709,11	R$	-	R$	5.672,88
									Subtotal:	**R$**	**21.256,69**
22.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
22.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	7	R$	9,41	R$	7,30	R$	116,97
22.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	5	R$	19,09	R$	7,30	R$	131,95
22.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
22.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	10	R$	10,80	R$	-	R$	108,00
									Subtotal:	**R$**	**387,89**
22.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**								
22.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	15	R$	18,02	R$	44,67	R$	940,35
22.3.2	SINAPI	001014	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	30	R$	2,25	R$	-	R$	67,50
22.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
22.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	4	R$	12,37	R$	16,75	R$	116,48
22.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	4	R$	10,99	R$	34,05	R$	180,16
22.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	3	R$	5,12	R$	-	R$	15,36
									Subtotal:	**R$**	**1.491,76**
22.4			**SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO**								
22.4.1	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	3	R$	31,42	R$	-	R$	94,26
22.4.2	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	3	R$	387,54	R$	-	R$	1.162,62
22.4.3	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	3	R$	582,39	R$	-	R$	1.747,17
22.4.4	SINAPI	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H -	h	30			R$	0,82	R$	24,60
									Subtotal:	**R$**	**3.028,65**

23	**U.E. PREF. LUIZ BENEDITINO FERREIRA**									**Total:**	**R$ 27.482,94**
23.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**								
23.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33

23.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
23.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
23.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
23.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
23.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
23.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
23.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
23.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
23.1.10	FDE	08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO (teste hidrostático)	mv	3	R$	709,11	R$	-	R$	2.127,33
									Subtotal:	**R$**	**17.711,14**
23.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
23.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	2	R$	9,41	R$	7,30	R$	33,42
23.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	1	R$	19,09	R$	7,30	R$	26,39
23.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
23.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	6	R$	10,80	R$	-	R$	64,80
									Subtotal:	**R$**	**155,58**
23.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**								
23.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	10	R$	18,02	R$	44,67	R$	626,90
23.3.2	SINAPI	001014	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	20	R$	2,25	R$	-	R$	45,00
23.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	1	R$	138,41	R$	33,50	R$	171,91
23.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	4	R$	12,37	R$	16,75	R$	116,48
23.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	4	R$	10,99	R$	34,05	R$	180,16
23.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	2	R$	5,12	R$	-	R$	10,24
									Subtotal:	**R$**	**1.150,69**
23.4			**SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO**								
23.4.1	FDE	08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	m	6	R$	279,70	R$	-	R$	1.678,20
23.4.2	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	3	R$	31,42	R$	-	R$	94,26
23.4.3	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	3	R$	387,54	R$	-	R$	1.162,62
23.4.4	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	3	R$	582,39	R$	-	R$	1.747,17
23.4.5	CDHU	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	un	1	R$	2.849,72	R$	908,96	R$	3.758,68
23.4.4	SINAPI	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H -	h	30			R$	0,82	R$	24,60
									Subtotal:	**R$**	**8.465,53**

24	**U.E. RAUL ROCHA DO AMARAL**	**Total: R$ 25.087,78**
24.1	**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**	

24.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
24.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
24.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
24.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
24.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
24.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
24.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
24.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
24.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
24.1.10	FDE	08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO (teste hidrostático)	mv	3	R$	709,11	R$	-	R$	2.127,33
									Subtotal:	**R$**	**17.711,14**
24.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
24.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	7	R$	9,41	R$	7,30	R$	116,97
24.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	4	R$	19,09	R$	7,30	R$	105,56
24.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
24.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	7	R$	10,80	R$	-	R$	75,60
									Subtotal:	**R$**	**329,10**
24.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**								
24.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25	R$	18,02	R$	44,67	R$	1.567,25
24.3.2	SINAPI	001014	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	50	R$	2,25	R$	-	R$	112,50
24.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$	138,41	R$	33,50	R$	343,82
24.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	4	R$	12,37	R$	16,75	R$	116,48
24.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	4	R$	10,99	R$	34,05	R$	180,16
24.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	4	R$	5,12	R$	-	R$	20,48
									Subtotal:	**R$**	**2.340,69**
24.4			**SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO**								
24.4.1	FDE	08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	m	6	R$	279,70	R$	-	R$	1.678,20
24.4.2	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	3	R$	31,42	R$	-	R$	94,26
24.4.3	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	3	R$	387,54	R$	-	R$	1.162,62
24.4.4	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	3	R$	582,39	R$	-	R$	1.747,17
24.4.5	SINAPI	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H -	h	30			R$	0,82	R$	24,60
									Subtotal:	**R$**	**4.706,85**

25	**U.E. FRANCISCO MARTINS DOS SANTOS**	**Total: R$ 28.658,27**

25.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**							
25.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
25.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
25.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
25.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$ 177,52	R$	1.775,20
25.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.141,18	R$	1.141,18
25.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.519,09	R$	1.519,09
25.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$ 31,26	R$	3.126,00
25.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$ 34,17	R$	512,55
25.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$ 26,09	R$	521,80
25.1.10	FDE	08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO (teste hidrostático)	mv	3	R$	709,11	R$ -	R$	2.127,33
								Subtotal:	**R$**	**17.711,14**
25.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							
25.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	10	R$	9,41	R$ 7,30	R$	167,10
25.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	5	R$	19,09	R$ 7,30	R$	131,95
25.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$ 7,30	R$	30,97
25.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	8	R$	10,80	R$ -	R$	86,40
								Subtotal:	**R$**	**416,42**
25.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**							
25.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25	R$	18,02	R$ 44,67	R$	1.567,25
25.3.2	SINAPI	001014	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	50	R$	2,25	R$ -	R$	112,50
25.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$	138,41	R$ 33,50	R$	343,82
25.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	8	R$	12,37	R$ 16,75	R$	232,96
25.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	8	R$	10,99	R$ 34,05	R$	360,32
25.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	6	R$	5,12	R$ -	R$	30,72
								Subtotal:	**R$**	**2.647,57**
25.4			**SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO**							
25.4.1	FDE	08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	m	6	R$	279,70	R$ -	R$	1.678,20
25.4.2	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	3	R$	31,42	R$ -	R$	94,26
25.4.3	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	3	R$	387,54	R$ -	R$	1.162,62
25.4.4	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	2	R$	582,39	R$ -	R$	1.164,78
25.4.5	CDHU	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	un	1	R$	2.849,72	R$ 908,96	R$	3.758,68
25.4.6	SINAPI	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO AE 06/2015	h	30			R$ 0,82	R$	24,60
								Subtotal:	**R$**	**7.883,14**

26	**U.E. PROF. LUIZ PINHO DE CARVALHO FILHO**								**Total:**	**R$ 32.462,75**
26.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**							
26.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
26.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
26.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$ 2.329,33	R$	2.329,33
26.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$ 177,52	R$	1.775,20
26.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.141,18	R$	1.141,18
26.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$ 1.519,09	R$	1.519,09
26.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$ 31,26	R$	3.126,00
26.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$ 34,17	R$	512,55
26.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$ 26,09	R$	521,80
26.1.10	FDE	08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO (teste hidrostático)	mv	6	R$	709,11	R$ -	R$	4.254,66
									Subtotal:	**R$ 19.838,47**
26.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**							
26.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	5	R$	9,41	R$ 7,30	R$	83,55
26.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$ 7,30	R$	79,17
26.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$ 7,30	R$	30,97
26.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	6	R$	10,80	R$ -	R$	64,80
									Subtotal:	**R$ 258,49**
26.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**							
26.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25	R$	18,02	R$ 44,67	R$	1.567,25
26.3.2	SINAPI	001014	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	50	R$	2,25	R$ -	R$	112,50
26.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$	138,41	R$ 33,50	R$	343,82
26.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	4	R$	12,37	R$ 16,75	R$	116,48
26.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	4	R$	10,99	R$ 34,05	R$	180,16
26.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	4	R$	5,12	R$ -	R$	20,48
									Subtotal:	**R$ 2.340,69**
26.4			**SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO**							
26.4.1	FDE	08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	m	5	R$	279,70	R$ -	R$	1.398,50
26.4.2	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	6	R$	31,42	R$ -	R$	188,52
26.4.3	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	6	R$	387,54	R$ -	R$	2.325,24
26.4.4	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	4	R$	582,39	R$ -	R$	2.329,56

26.4.5	CDHU	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	un	1	R$	2.849,72	R$	908,96	R$	3.758,68
26.4.6	SINAPI	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	30			R$	0,82	R$	24,60
									Subtotal:	**R$**	**10.025,10**

27	**U.E. Dr. MÁRIO COVAS JÚNIOR**									**Total:**	**R$ 27.976,16**
27.1			**LAUDOS, VISTORIA ELETRICA E BRIGADA**								
27.1.1	FDE	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁSES COMBUST.NBR 15526/07	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
27.1.2	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
27.1.3	FDE	08.80.040	LAUDO TÉCNICO DE INST. DE EQUIP. INCÊNDIO COM ART	un	1	R$	-	R$	2.329,33	R$	2.329,33
27.1.4	FDE	08.08.090	TREINAMENTO BÁSICO PARA BRIGADA DE INCÊNDIO INCLUSO EQUIPAMENTOS (POR PARTICIPANTE)	un	10	R$	-	R$	177,52	R$	1.775,20
27.1.5	CDHU	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.141,18	R$	1.141,18
27.1.6	CDHU	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	1	R$	-	R$	1.519,09	R$	1.519,09
27.1.7	SINAPI	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	h	100	R$	-	R$	31,26	R$	3.126,00
27.1.8	SINAPI	2436	ELETRICISTA (HORISTA)	h	15	R$	-	R$	34,17	R$	512,55
27.1.9	SINAPI	4750	PEDREIRO (HORISTA)	h	20	R$	-	R$	26,09	R$	521,80
27.1.10	FDE	08.08.099	SERVICOS EM REDE DE INCENDIO (teste hidrostático)	mv	7	R$	709,11	R$	-	R$	4.963,77
									Subtotal:	**R$**	**20.547,58**
27.2			**ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**								
27.2.1	CDHU	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150 X 150 MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	4	R$	9,41	R$	7,30	R$	66,84
27.2.2	CDHU	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240 X 120 MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO	un	3	R$	19,09	R$	7,30	R$	79,17
27.2.3	CDHU	97.02.197	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	un	1	R$	23,67	R$	7,30	R$	30,97
27.2.4	SINAPI	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA LITO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	6	R$	10,80	R$	-	R$	64,80
									Subtotal:	**R$**	**241,78**
27.3			**ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA PEQUENOS**								
27.3.1	CDHU	38.01.100	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	25	R$	18,02	R$	44,67	R$	1.567,25
27.3.2	SINAPI	001014	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	50	R$	2,25	R$	-	R$	112,50
27.3.3	CDHU	37.13.630	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	2	R$	138,41	R$	33,50	R$	343,82
27.3.4	CDHU	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	un	4	R$	12,37	R$	16,75	R$	116,48
27.3.5	SINAPI	39343	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1/2"	un	4	R$	10,99	R$	34,05	R$	180,16
27.3.6	Orçamento	Orçamento	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PAREDE EM CHAPA L	un	4	R$	5,12	R$	-	R$	20,48
									Subtotal:	**R$**	**2.340,69**
27.4			**SISTEMA DE COMBATE À INCÊNDIO**								
27.4.1	FDE	08.03.007	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2") - INCL CONEXOES	m	5	R$	279,70	R$	-	R$	1.398,50
27.4.2	SINAPI	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	4	R$	31,42	R$	-	R$	125,68

27.4.3	SINAPI	37554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	4	R$	387,54	R$	-	R$	1.550,16
27.4.4	SINAPI	21032	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 30 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	un	3	R$	582,39	R$	-	R$	1.747,17
27.4.5	SINAPI	90648	BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H -	h	30			R$	0,82	R$	24,60
									Subtotal:	**R$**	**4.846,11**

TOTAL:	R$	551.923,02
BDI 24,97%:	R$	137.815,18
TOTAL COM BDI:	**R$**	**689.738,20**

SUPERTE EXTINTOR		
Multiseg equipa	4,37	https://www.multiseg.com.br/3728/suporte-de-parede-para-extintor-modelos-pqs-e-co2?gad_source=1&gad_campaignid=21876169838&gbraid=0AAAADqTArcgXhfDb2VE4GKPnk7V1Cm-J5&gclid=CjwKCAiAmp3LBhAkEiwAJM2JUHGx7f6gXz9T4cQOyTRost8E2VahWkZuZcn6yjc-V1wK6wRwPV2lRhoCDL8QAvD_BwE
R&A extintores	4,99	https://www.raextintores.com.br/suporte-de-parede-para-extintor?srsltid=AfmBOorokPoGyqsuexFjbPamquLIh5BaXW0qnCRI6iNatqZreR_9MMZ4
Hidrantex do Brasil	6	https://www.hidrantex.com.br/extintores/suportes/suporte-de-parede-para-extintor-po-4-a-6kg
MÉDIA	**5,12**	

São Vicente, janeiro de 2026.

Documento assinado digitalmente
gov.br
WANDERLEY SARKIS LIGOTTE JR
Data: 15/01/2026 08:11:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Wanderley Sarkis Ligotte Junior
Engenheiro – Diretor de Obras Escolares DIOE